

Brüche gleichnamig machen (1)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 1

$\frac{8}{19}$ und $\frac{1}{20}$ $\frac{160}{380}$ und $\frac{19}{380}$

$\frac{4}{2}$ und $\frac{6}{20}$ $\frac{20}{10}$ und $\frac{3}{10}$

$\frac{18}{13}$ und $\frac{5}{12}$ $\frac{216}{156}$ und $\frac{65}{156}$

$\frac{15}{2}$ und $\frac{17}{13}$ $\frac{195}{26}$ und $\frac{34}{26}$

$\frac{7}{1}$ und $\frac{2}{14}$ $\frac{49}{7}$ und $\frac{1}{7}$

$\frac{6}{4}$ und $\frac{3}{17}$ $\frac{51}{34}$ und $\frac{6}{34}$

$\frac{18}{12}$ und $\frac{19}{8}$ $\frac{12}{8}$ und $\frac{19}{8}$

$\frac{4}{19}$ und $\frac{18}{7}$ $\frac{28}{133}$ und $\frac{342}{133}$

$\frac{11}{11}$ und $\frac{20}{5}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{4}{1}$

$\frac{19}{1}$ und $\frac{1}{9}$ $\frac{171}{9}$ und $\frac{1}{9}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (2)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 2

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{38}{30} \text{ und } \frac{3}{30}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{64}{76} \text{ und } \frac{19}{76}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{14}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{15} \text{ und } \frac{2}{15}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{9}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{38} \text{ und } \frac{18}{38}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{22} \text{ und } \frac{6}{22}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{1}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{160}{170} \text{ und } \frac{221}{170}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{39} \text{ und } \frac{208}{39}$$

Brüche gleichnamig machen (3)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 3

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{17}{15} \text{ und } \frac{45}{15}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{6} \text{ und } \frac{27}{6}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{104} \text{ und } \frac{144}{104}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{6} \text{ und } \frac{11}{6}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{33}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{18} \text{ und } \frac{10}{18}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{72} \text{ und } \frac{8}{72}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{130}{13} \text{ und } \frac{6}{13}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{7} \text{ und } \frac{119}{7}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

Brüche gleichnamig machen (4)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 4

$\frac{20}{6}$ und $\frac{12}{12}$ $\frac{10}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{2}{5}$ und $\frac{16}{15}$ $\frac{6}{15}$ und $\frac{16}{15}$

$\frac{15}{7}$ und $\frac{1}{11}$ $\frac{165}{77}$ und $\frac{7}{77}$

$\frac{1}{3}$ und $\frac{16}{12}$ $\frac{1}{3}$ und $\frac{4}{3}$

$\frac{12}{16}$ und $\frac{6}{2}$ $\frac{3}{4}$ und $\frac{12}{4}$

$\frac{8}{4}$ und $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{2}$ und $\frac{1}{2}$

$\frac{8}{1}$ und $\frac{10}{17}$ $\frac{136}{17}$ und $\frac{10}{17}$

$\frac{17}{11}$ und $\frac{3}{1}$ $\frac{17}{11}$ und $\frac{33}{11}$

$\frac{8}{16}$ und $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{6}$ und $\frac{8}{6}$

$\frac{18}{1}$ und $\frac{14}{11}$ $\frac{198}{11}$ und $\frac{14}{11}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (5)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 5

$\frac{19}{12}$ und $\frac{17}{16}$ $\frac{76}{48}$ und $\frac{51}{48}$

$\frac{6}{13}$ und $\frac{1}{11}$ $\frac{66}{143}$ und $\frac{13}{143}$

$\frac{17}{9}$ und $\frac{10}{5}$ $\frac{17}{9}$ und $\frac{18}{9}$

$\frac{13}{19}$ und $\frac{20}{12}$ $\frac{39}{57}$ und $\frac{95}{57}$

$\frac{1}{5}$ und $\frac{19}{9}$ $\frac{9}{45}$ und $\frac{95}{45}$

$\frac{14}{15}$ und $\frac{13}{20}$ $\frac{56}{60}$ und $\frac{39}{60}$

$\frac{18}{5}$ und $\frac{14}{2}$ $\frac{18}{5}$ und $\frac{35}{5}$

$\frac{1}{8}$ und $\frac{16}{20}$ $\frac{5}{40}$ und $\frac{32}{40}$

$\frac{15}{11}$ und $\frac{19}{4}$ $\frac{60}{44}$ und $\frac{209}{44}$

$\frac{11}{10}$ und $\frac{9}{11}$ $\frac{121}{110}$ und $\frac{90}{110}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (6)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 6

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{195} \text{ und } \frac{165}{195}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{5}{12} \dots\dots\dots \frac{64}{12} \text{ und } \frac{5}{12}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{78} \text{ und } \frac{24}{78}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{195} \text{ und } \frac{30}{195}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{105}{28} \text{ und } \frac{52}{28}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{57}{39} \text{ und } \frac{26}{39}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{12}{3}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{10}{12}$$

Brüche gleichnamig machen (7)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 7

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{11}{14} \text{ und } \frac{21}{14}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{51}{30} \text{ und } \frac{5}{30}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{63} \text{ und } \frac{49}{63}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{48} \text{ und } \frac{9}{48}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{190} \text{ und } \frac{200}{190}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{30}{20}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{28} \text{ und } \frac{7}{28}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{285} \text{ und } \frac{75}{285}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{40}{95} \text{ und } \frac{19}{95}$$

Brüche gleichnamig machen (8)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 8

$\frac{15}{7}$ und $\frac{18}{19}$ $\frac{285}{133}$ und $\frac{126}{133}$

$\frac{5}{16}$ und $\frac{11}{18}$ $\frac{45}{144}$ und $\frac{88}{144}$

$\frac{16}{12}$ und $\frac{6}{10}$ $\frac{20}{15}$ und $\frac{9}{15}$

$\frac{19}{9}$ und $\frac{3}{17}$ $\frac{323}{153}$ und $\frac{27}{153}$

$\frac{18}{15}$ und $\frac{12}{7}$ $\frac{42}{35}$ und $\frac{60}{35}$

$\frac{8}{17}$ und $\frac{2}{20}$ $\frac{80}{170}$ und $\frac{17}{170}$

$\frac{4}{19}$ und $\frac{2}{12}$ $\frac{24}{114}$ und $\frac{19}{114}$

$\frac{12}{18}$ und $\frac{12}{15}$ $\frac{10}{15}$ und $\frac{12}{15}$

$\frac{5}{13}$ und $\frac{6}{4}$ $\frac{10}{26}$ und $\frac{39}{26}$

$\frac{7}{7}$ und $\frac{14}{14}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{1}{1}$

Brüche gleichnamig machen (9)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 9

$\frac{16}{7}$ und $\frac{17}{11}$ $\frac{176}{77}$ und $\frac{119}{77}$

$\frac{17}{19}$ und $\frac{14}{20}$ $\frac{170}{190}$ und $\frac{133}{190}$

$\frac{19}{15}$ und $\frac{14}{13}$ $\frac{247}{195}$ und $\frac{210}{195}$

$\frac{17}{2}$ und $\frac{9}{17}$ $\frac{289}{34}$ und $\frac{18}{34}$

$\frac{17}{12}$ und $\frac{17}{19}$ $\frac{323}{228}$ und $\frac{204}{228}$

$\frac{9}{7}$ und $\frac{4}{2}$ $\frac{9}{7}$ und $\frac{14}{7}$

$\frac{4}{19}$ und $\frac{16}{15}$ $\frac{60}{285}$ und $\frac{304}{285}$

$\frac{13}{20}$ und $\frac{14}{10}$ $\frac{13}{20}$ und $\frac{28}{20}$

$\frac{15}{16}$ und $\frac{17}{13}$ $\frac{195}{208}$ und $\frac{272}{208}$

$\frac{10}{7}$ und $\frac{1}{12}$ $\frac{120}{84}$ und $\frac{7}{84}$

Brüche gleichnamig machen (10)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 10

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{28}{18} \text{ und } \frac{153}{18}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{20}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{44} \text{ und } \frac{36}{44}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{4}{13} \text{ und } \frac{2}{13}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{55} \text{ und } \frac{44}{55}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{55} \text{ und } \frac{10}{55}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{180}{99} \text{ und } \frac{22}{99}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (11)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 11

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{57} \text{ und } \frac{18}{57}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{16} \text{ und } \frac{1}{16}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{42} \text{ und } \frac{27}{42}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{84} \text{ und } \frac{54}{84}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{57} \text{ und } \frac{54}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (12)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 12

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{170}{90} \text{ und } \frac{9}{90}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{16}{11} \text{ und } \frac{16}{11}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{34}{6}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{7}{20} \text{ und } \frac{6}{20}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (13)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 13

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{342} \text{ und } \frac{323}{342}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{66} \text{ und } \frac{78}{66}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{51}{48} \text{ und } \frac{56}{48}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{323} \text{ und } \frac{266}{323}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{18}{12}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{11}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{33}{6} \text{ und } \frac{11}{6}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{56}{144} \text{ und } \frac{45}{144}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (14)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 14

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{21}{36} \text{ und } \frac{64}{36}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{18}{16} \text{ und } \frac{15}{16}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{39}{42} \text{ und } \frac{35}{42}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{105} \text{ und } \frac{91}{105}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{19} \text{ und } \frac{5}{19}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{162}{63} \text{ und } \frac{119}{63}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{85} \text{ und } \frac{306}{85}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{208}{80} \text{ und } \frac{5}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (15)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 15

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{24}{34} \text{ und } \frac{289}{34}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{24}{28}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{57} \text{ und } \frac{152}{57}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{234} \text{ und } \frac{13}{234}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{24}{38}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{1}{5}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{15}{36} \text{ und } \frac{2}{36}$$

Brüche gleichnamig machen (16)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 16

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{19}{3}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{51}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{70} \text{ und } \frac{40}{70}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{9}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{304} \text{ und } \frac{144}{304}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{39} \text{ und } \frac{45}{39}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{90}{85} \text{ und } \frac{238}{85}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{42} \text{ und } \frac{114}{42}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{9}{19} \dots\dots\dots \frac{380}{209} \text{ und } \frac{99}{209}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (17)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 17

$\frac{15}{4}$ und $\frac{17}{11}$ $\frac{165}{44}$ und $\frac{68}{44}$

$\frac{7}{20}$ und $\frac{7}{7}$ $\frac{7}{20}$ und $\frac{20}{20}$

$\frac{9}{20}$ und $\frac{14}{3}$ $\frac{27}{60}$ und $\frac{280}{60}$

$\frac{5}{8}$ und $\frac{3}{19}$ $\frac{95}{152}$ und $\frac{24}{152}$

$\frac{14}{20}$ und $\frac{9}{15}$ $\frac{7}{10}$ und $\frac{6}{10}$

$\frac{7}{1}$ und $\frac{1}{15}$ $\frac{105}{15}$ und $\frac{1}{15}$

$\frac{17}{17}$ und $\frac{14}{14}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{1}{1}$

$\frac{4}{15}$ und $\frac{2}{13}$ $\frac{52}{195}$ und $\frac{30}{195}$

$\frac{4}{4}$ und $\frac{20}{14}$ $\frac{7}{7}$ und $\frac{10}{7}$

$\frac{13}{9}$ und $\frac{9}{5}$ $\frac{65}{45}$ und $\frac{81}{45}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (18)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 18

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{140} \text{ und } \frac{120}{140}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{30} \text{ und } \frac{95}{30}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{22} \text{ und } \frac{18}{22}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{90} \text{ und } \frac{100}{90}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{22} \text{ und } \frac{38}{22}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{16} \text{ und } \frac{5}{16}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{24}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (19)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 19

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{15} \text{ und } \frac{40}{15}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{39} \text{ und } \frac{3}{39}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{17}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{272} \text{ und } \frac{256}{272}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{140}{7}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{16}{19} \text{ und } \frac{57}{19}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{10} \text{ und } \frac{45}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (20)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 20

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{51} \text{ und } \frac{221}{51}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{44} \text{ und } \frac{32}{44}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{95}{80} \text{ und } \frac{48}{80}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{208} \text{ und } \frac{32}{208}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{21} \text{ und } \frac{24}{21}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{95}{40} \text{ und } \frac{12}{40}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{99} \text{ und } \frac{90}{99}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{153} \text{ und } \frac{99}{153}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{168}{182} \text{ und } \frac{65}{182}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{45} \text{ und } \frac{100}{45}$$

Brüche gleichnamig machen (21)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 21

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{19} \text{ und } \frac{95}{19}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{22} \text{ und } \frac{8}{22}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{13} \text{ und } \frac{5}{13}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{126}{77} \text{ und } \frac{209}{77}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{55} \text{ und } \frac{77}{55}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{52}{68} \text{ und } \frac{17}{68}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (22)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 22

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{11} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{24}{132} \text{ und } \frac{11}{132}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{63} \text{ und } \frac{45}{63}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{10}{12} \text{ und } \frac{1}{12}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{13} \text{ und } \frac{10}{13}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{208} \text{ und } \frac{91}{208}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{10} \text{ und } \frac{9}{10}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (23)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 23

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{152} \text{ und } \frac{323}{152}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{85}{20} \text{ und } \frac{14}{20}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{24}{20}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{64}{8}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{52} \text{ und } \frac{40}{52}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{2}{20}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{152} \text{ und } \frac{40}{152}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{54}{15}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{160}{170} \text{ und } \frac{153}{170}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (24)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 24

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{5}{15}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{19}{7}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{60} \text{ und } \frac{8}{60}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{10}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{40}{52} \text{ und } \frac{247}{52}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{32}{18} \text{ und } \frac{33}{18}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{2}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{21}{3} \text{ und } \frac{16}{3}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{7} \text{ und } \frac{19}{7}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (25)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 25

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{22}{34} \text{ und } \frac{51}{34}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{30} \text{ und } \frac{55}{30}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{14}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{56} \text{ und } \frac{16}{56}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{20}{9}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{8}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{40} \text{ und } \frac{16}{40}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{228} \text{ und } \frac{323}{228}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{11}{13} \text{ und } \frac{10}{13}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (26)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 26

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{45}{42} \text{ und } \frac{154}{42}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{144}{56} \text{ und } \frac{133}{56}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{99} \text{ und } \frac{153}{99}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{60} \text{ und } \frac{75}{60}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{12} \text{ und } \frac{78}{12}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{182}{154} \text{ und } \frac{209}{154}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (27)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 27

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{32}{18} \text{ und } \frac{13}{18}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{13}{17}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{56} \text{ und } \frac{119}{56}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{17}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{238} \text{ und } \frac{14}{238}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{6} \text{ und } \frac{21}{6}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{204} \text{ und } \frac{60}{204}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{60} \text{ und } \frac{70}{60}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (28)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 28

$\frac{16}{7}$ und $\frac{3}{11}$ $\frac{176}{77}$ und $\frac{21}{77}$

$\frac{13}{15}$ und $\frac{19}{14}$ $\frac{182}{210}$ und $\frac{285}{210}$

$\frac{9}{6}$ und $\frac{16}{13}$ $\frac{39}{26}$ und $\frac{32}{26}$

$\frac{1}{9}$ und $\frac{13}{4}$ $\frac{4}{36}$ und $\frac{117}{36}$

$\frac{13}{1}$ und $\frac{17}{5}$ $\frac{65}{5}$ und $\frac{17}{5}$

$\frac{14}{11}$ und $\frac{19}{13}$ $\frac{182}{143}$ und $\frac{209}{143}$

$\frac{3}{17}$ und $\frac{15}{4}$ $\frac{12}{68}$ und $\frac{255}{68}$

$\frac{5}{3}$ und $\frac{10}{8}$ $\frac{20}{12}$ und $\frac{15}{12}$

$\frac{2}{6}$ und $\frac{9}{6}$ $\frac{2}{6}$ und $\frac{9}{6}$

$\frac{1}{20}$ und $\frac{12}{16}$ $\frac{1}{20}$ und $\frac{15}{20}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (29)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 29

$\frac{15}{16}$ und $\frac{16}{14}$ $\frac{105}{112}$ und $\frac{128}{112}$

$\frac{16}{17}$ und $\frac{17}{16}$ $\frac{256}{272}$ und $\frac{289}{272}$

$\frac{14}{5}$ und $\frac{3}{6}$ $\frac{28}{10}$ und $\frac{5}{10}$

$\frac{17}{6}$ und $\frac{10}{8}$ $\frac{34}{12}$ und $\frac{15}{12}$

$\frac{16}{7}$ und $\frac{17}{6}$ $\frac{96}{42}$ und $\frac{119}{42}$

$\frac{19}{18}$ und $\frac{19}{5}$ $\frac{95}{90}$ und $\frac{342}{90}$

$\frac{5}{7}$ und $\frac{11}{17}$ $\frac{85}{119}$ und $\frac{77}{119}$

$\frac{10}{19}$ und $\frac{8}{20}$ $\frac{50}{95}$ und $\frac{38}{95}$

$\frac{7}{3}$ und $\frac{20}{7}$ $\frac{49}{21}$ und $\frac{60}{21}$

$\frac{4}{17}$ und $\frac{4}{18}$ $\frac{36}{153}$ und $\frac{34}{153}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (30)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 30

$\frac{17}{5}$ und $\frac{7}{1}$ $\frac{17}{5}$ und $\frac{35}{5}$

$\frac{12}{14}$ und $\frac{8}{7}$ $\frac{6}{7}$ und $\frac{8}{7}$

$\frac{12}{19}$ und $\frac{14}{9}$ $\frac{108}{171}$ und $\frac{266}{171}$

$\frac{8}{12}$ und $\frac{6}{4}$ $\frac{4}{6}$ und $\frac{9}{6}$

$\frac{17}{19}$ und $\frac{11}{20}$ $\frac{340}{380}$ und $\frac{209}{380}$

$\frac{2}{10}$ und $\frac{17}{10}$ $\frac{2}{10}$ und $\frac{17}{10}$

$\frac{20}{16}$ und $\frac{10}{9}$ $\frac{45}{36}$ und $\frac{40}{36}$

$\frac{10}{6}$ und $\frac{4}{16}$ $\frac{20}{12}$ und $\frac{3}{12}$

$\frac{16}{11}$ und $\frac{9}{6}$ $\frac{32}{22}$ und $\frac{33}{22}$

$\frac{3}{13}$ und $\frac{5}{16}$ $\frac{48}{208}$ und $\frac{65}{208}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (31)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 31

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{39} \text{ und } \frac{6}{39}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{55} \text{ und } \frac{45}{55}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{42} \text{ und } \frac{27}{42}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{17}{4} \text{ und } \frac{2}{4}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{80}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{380} \text{ und } \frac{280}{380}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{240} \text{ und } \frac{272}{240}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (32)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 32

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{54}{45}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{15} \text{ und } \frac{16}{15}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{85}{60} \text{ und } \frac{21}{60}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{17}{5}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{216}{90} \text{ und } \frac{95}{90}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{60}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{8}{20} \dots\dots\dots \frac{75}{10} \text{ und } \frac{4}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (33)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 33

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{18}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{42} \text{ und } \frac{140}{42}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{8}{20}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{17} \text{ und } \frac{13}{17}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{76} \text{ und } \frac{8}{76}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{14}{12}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{18}{5}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{15} \text{ und } \frac{16}{15}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{13}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{10}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (34)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 34

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{39}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{30}{3}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{95} \text{ und } \frac{10}{95}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{6} \text{ und } \frac{45}{6}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{24}{39} \text{ und } \frac{208}{39}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{21}{60} \text{ und } \frac{80}{60}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{38}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (35)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 35

$\frac{15}{16}$ und $\frac{20}{13}$ $\frac{195}{208}$ und $\frac{320}{208}$

$\frac{9}{9}$ und $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{2}$ und $\frac{1}{2}$

$\frac{17}{18}$ und $\frac{13}{5}$ $\frac{85}{90}$ und $\frac{234}{90}$

$\frac{16}{20}$ und $\frac{1}{16}$ $\frac{64}{80}$ und $\frac{5}{80}$

$\frac{10}{6}$ und $\frac{9}{9}$ $\frac{5}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{3}{1}$ und $\frac{19}{15}$ $\frac{45}{15}$ und $\frac{19}{15}$

$\frac{16}{7}$ und $\frac{5}{15}$ $\frac{48}{21}$ und $\frac{7}{21}$

$\frac{8}{12}$ und $\frac{9}{9}$ $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{2}{6}$ und $\frac{18}{18}$ $\frac{1}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{16}{16}$ und $\frac{12}{1}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{12}{1}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (36)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 36

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{26} \text{ und } \frac{40}{26}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{33}{21}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{6} \text{ und } \frac{30}{6}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{13}{16} \text{ und } \frac{24}{16}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{30}{4} \text{ und } \frac{13}{4}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{7} \text{ und } \frac{16}{7}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{95}{40} \text{ und } \frac{56}{40}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{39} \text{ und } \frac{208}{39}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (37)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 37

$\frac{15}{16}$ und $\frac{4}{17}$ $\frac{255}{272}$ und $\frac{64}{272}$

$\frac{14}{5}$ und $\frac{19}{10}$ $\frac{28}{10}$ und $\frac{19}{10}$

$\frac{11}{15}$ und $\frac{15}{11}$ $\frac{121}{165}$ und $\frac{225}{165}$

$\frac{3}{8}$ und $\frac{20}{14}$ $\frac{21}{56}$ und $\frac{80}{56}$

$\frac{15}{13}$ und $\frac{14}{18}$ $\frac{135}{117}$ und $\frac{91}{117}$

$\frac{14}{4}$ und $\frac{13}{9}$ $\frac{63}{18}$ und $\frac{26}{18}$

$\frac{5}{5}$ und $\frac{20}{4}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{5}{1}$

$\frac{9}{14}$ und $\frac{1}{10}$ $\frac{45}{70}$ und $\frac{7}{70}$

$\frac{18}{4}$ und $\frac{8}{17}$ $\frac{153}{34}$ und $\frac{16}{34}$

$\frac{15}{18}$ und $\frac{17}{5}$ $\frac{25}{30}$ und $\frac{102}{30}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (38)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 38

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{42} \text{ und } \frac{24}{42}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{20} \text{ und } \frac{4}{20}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{13}{6}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{54}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{35} \text{ und } \frac{56}{35}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{130}{90} \text{ und } \frac{27}{90}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{30}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{15} \text{ und } \frac{30}{15}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{2} \text{ und } \frac{14}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (39)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 39

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{33} \text{ und } \frac{77}{33}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{5}{7}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{22} \text{ und } \frac{4}{22}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{1}{19}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{221} \text{ und } \frac{26}{221}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{57}{39} \text{ und } \frac{52}{39}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{17}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{17}{14}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{153} \text{ und } \frac{34}{153}$$

Brüche gleichnamig machen (40)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 40

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{28}{21}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{18}{14}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{13} \text{ und } \frac{26}{13}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{182} \text{ und } \frac{266}{182}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{90}{9}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{272} \text{ und } \frac{51}{272}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{38} \text{ und } \frac{19}{38}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (41)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 41

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{152} \text{ und } \frac{16}{152}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{18}{17} \text{ und } \frac{85}{17}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{51}{6} \text{ und } \frac{40}{6}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{85} \text{ und } \frac{65}{85}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{52}{28}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{55} \text{ und } \frac{132}{55}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{36} \text{ und } \frac{16}{36}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{42} \text{ und } \frac{36}{42}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (42)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 42

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{14}{30} \text{ und } \frac{15}{30}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{260}{180} \text{ und } \frac{99}{180}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{256}{240} \text{ und } \frac{255}{240}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{112} \text{ und } \frac{91}{112}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{200}{60} \text{ und } \frac{27}{60}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{26}{30} \text{ und } \frac{35}{30}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{60} \text{ und } \frac{28}{60}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{220} \text{ und } \frac{400}{220}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (43)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 43

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{17}{10}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{6} \text{ und } \frac{28}{6}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{48}{28} \text{ und } \frac{119}{28}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{14}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{76}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{34}{4}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{90}{20}$$

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (44)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 44

$\frac{5}{5}$ und $\frac{6}{20}$ $\frac{10}{10}$ und $\frac{3}{10}$

$\frac{10}{6}$ und $\frac{15}{15}$ $\frac{5}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{7}{1}$ und $\frac{17}{14}$ $\frac{98}{14}$ und $\frac{17}{14}$

$\frac{17}{12}$ und $\frac{17}{13}$ $\frac{221}{156}$ und $\frac{204}{156}$

$\frac{8}{19}$ und $\frac{16}{2}$ $\frac{8}{19}$ und $\frac{152}{19}$

$\frac{8}{4}$ und $\frac{13}{18}$ $\frac{36}{18}$ und $\frac{13}{18}$

$\frac{5}{8}$ und $\frac{19}{7}$ $\frac{35}{56}$ und $\frac{152}{56}$

$\frac{1}{9}$ und $\frac{3}{1}$ $\frac{1}{9}$ und $\frac{27}{9}$

$\frac{7}{5}$ und $\frac{7}{10}$ $\frac{14}{10}$ und $\frac{7}{10}$

$\frac{8}{5}$ und $\frac{18}{13}$ $\frac{104}{65}$ und $\frac{90}{65}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (45)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 45

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{24}{18} \text{ und } \frac{5}{18}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{28}{60} \text{ und } \frac{39}{60}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{14} \text{ und } \frac{4}{14}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{21} \text{ und } \frac{70}{21}$$

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{152} \text{ und } \frac{209}{152}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{20}{10}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{33}{21}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{126}{117} \text{ und } \frac{65}{117}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (46)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 46

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{156} \text{ und } \frac{24}{156}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{12}{20}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{95}{20}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{143} \text{ und } \frac{117}{143}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{38}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{12}{12}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{136} \text{ und } \frac{104}{136}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{4}{14}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{119}{35} \text{ und } \frac{25}{35}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{17} \text{ und } \frac{3}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (47)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 47

$\frac{19}{20}$ und $\frac{11}{7}$ $\frac{133}{140}$ und $\frac{220}{140}$

$\frac{1}{8}$ und $\frac{8}{16}$ $\frac{1}{8}$ und $\frac{4}{8}$

$\frac{16}{9}$ und $\frac{9}{15}$ $\frac{80}{45}$ und $\frac{27}{45}$

$\frac{14}{16}$ und $\frac{18}{16}$ $\frac{7}{8}$ und $\frac{9}{8}$

$\frac{2}{2}$ und $\frac{14}{3}$ $\frac{3}{3}$ und $\frac{14}{3}$

$\frac{11}{2}$ und $\frac{16}{19}$ $\frac{209}{38}$ und $\frac{32}{38}$

$\frac{19}{15}$ und $\frac{9}{13}$ $\frac{247}{195}$ und $\frac{135}{195}$

$\frac{7}{14}$ und $\frac{2}{11}$ $\frac{11}{22}$ und $\frac{4}{22}$

$\frac{10}{20}$ und $\frac{11}{15}$ $\frac{15}{30}$ und $\frac{22}{30}$

$\frac{6}{2}$ und $\frac{19}{7}$ $\frac{21}{7}$ und $\frac{19}{7}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (48)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 48

$\frac{11}{20}$ und $\frac{11}{14}$ $\frac{77}{140}$ und $\frac{110}{140}$

$\frac{5}{12}$ und $\frac{4}{4}$ $\frac{5}{12}$ und $\frac{12}{12}$

$\frac{14}{13}$ und $\frac{14}{1}$ $\frac{14}{13}$ und $\frac{182}{13}$

$\frac{6}{10}$ und $\frac{17}{11}$ $\frac{33}{55}$ und $\frac{85}{55}$

$\frac{5}{8}$ und $\frac{19}{6}$ $\frac{15}{24}$ und $\frac{76}{24}$

$\frac{10}{17}$ und $\frac{14}{19}$ $\frac{190}{323}$ und $\frac{238}{323}$

$\frac{7}{8}$ und $\frac{1}{3}$ $\frac{21}{24}$ und $\frac{8}{24}$

$\frac{18}{14}$ und $\frac{13}{10}$ $\frac{90}{70}$ und $\frac{91}{70}$

$\frac{17}{8}$ und $\frac{4}{4}$ $\frac{17}{8}$ und $\frac{8}{8}$

$\frac{11}{17}$ und $\frac{8}{8}$ $\frac{11}{17}$ und $\frac{17}{17}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (49)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 49

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{11}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{52} \text{ und } \frac{13}{52}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{12}{9}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{39} \text{ und } \frac{130}{39}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{2} \text{ und } \frac{22}{2}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{170} \text{ und } \frac{130}{170}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{128}{80} \text{ und } \frac{15}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (50)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 50

$\frac{3}{18}$ und $\frac{17}{14}$ $\frac{7}{42}$ und $\frac{51}{42}$

$\frac{20}{7}$ und $\frac{15}{19}$ $\frac{380}{133}$ und $\frac{105}{133}$

$\frac{9}{3}$ und $\frac{10}{1}$ $\frac{3}{1}$ und $\frac{10}{1}$

$\frac{18}{3}$ und $\frac{9}{17}$ $\frac{102}{17}$ und $\frac{9}{17}$

$\frac{14}{10}$ und $\frac{10}{1}$ $\frac{7}{5}$ und $\frac{50}{5}$

$\frac{2}{9}$ und $\frac{11}{9}$ $\frac{2}{9}$ und $\frac{11}{9}$

$\frac{15}{13}$ und $\frac{13}{5}$ $\frac{75}{65}$ und $\frac{169}{65}$

$\frac{1}{7}$ und $\frac{8}{20}$ $\frac{5}{35}$ und $\frac{14}{35}$

$\frac{1}{12}$ und $\frac{5}{1}$ $\frac{1}{12}$ und $\frac{60}{12}$

$\frac{15}{10}$ und $\frac{7}{1}$ $\frac{3}{2}$ und $\frac{14}{2}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (51)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 51

$$\frac{20}{5} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{14}{12}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{19} \text{ und } \frac{3}{19}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{20}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{8} \text{ und } \frac{15}{8}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{70} \text{ und } \frac{40}{70}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{120}{340} \text{ und } \frac{221}{340}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{45} \text{ und } \frac{27}{45}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{38} \text{ und } \frac{57}{38}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (52)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 52

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{13}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{16} \text{ und } \frac{88}{16}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{288}{16}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{13} \text{ und } \frac{247}{13}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{72} \text{ und } \frac{20}{72}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{16}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{11} \text{ und } \frac{13}{11}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{13} \text{ und } \frac{2}{13}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (53)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 53

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{20} \text{ und } \frac{4}{20}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{10} \text{ und } \frac{9}{10}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{80}{88} \text{ und } \frac{143}{88}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{10} \text{ und } \frac{25}{10}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{63} \text{ und } \frac{35}{63}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{42}{3}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{56} \text{ und } \frac{49}{56}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (54)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 54

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{24} \text{ und } \frac{21}{24}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{17}{7}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{22} \text{ und } \frac{36}{22}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{7}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{90} \text{ und } \frac{35}{90}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{2}{15} \text{ und } \frac{30}{15}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{33}{21}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{28} \text{ und } \frac{63}{28}$$

Brüche gleichnamig machen (55)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 55

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{221} \text{ und } \frac{26}{221}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{52} \text{ und } \frac{13}{52}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{24} \text{ und } \frac{45}{24}$$

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{36}{45} \text{ und } \frac{80}{45}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{13}{5}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{88} \text{ und } \frac{136}{88}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{4}{14}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{117} \text{ und } \frac{126}{117}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (56)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 56

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{36}{21} \text{ und } \frac{28}{21}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{20}{5} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{7} \text{ und } \frac{12}{7}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{198} \text{ und } \frac{234}{198}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{13} \text{ und } \frac{18}{13}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{15}{11}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{48}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

Brüche gleichnamig machen (57)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 57

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{32}{20}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{36} \text{ und } \frac{99}{36}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{13} \text{ und } \frac{2}{13}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{99} \text{ und } \frac{81}{99}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{16}{3}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{15}{11}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{14}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{24} \text{ und } \frac{22}{24}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{247}{78} \text{ und } \frac{36}{78}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (58)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 58

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{8}{17}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{15}{5}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{8} \text{ und } \frac{9}{8}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{96}{304} \text{ und } \frac{361}{304}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{34}{26} \text{ und } \frac{13}{26}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{5}{7}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{171} \text{ und } \frac{45}{171}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (59)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 59

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{90}{85} \text{ und } \frac{51}{85}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{18}{13}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{150}{285} \text{ und } \frac{76}{285}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{34} \text{ und } \frac{14}{34}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{10} \text{ und } \frac{1}{10}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{108}{45} \text{ und } \frac{10}{45}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{88} \text{ und } \frac{33}{88}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{24} \text{ und } \frac{14}{24}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{7} \text{ und } \frac{70}{7}$$

Brüche gleichnamig machen (60)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 60

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{36}{44} \text{ und } \frac{99}{44}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{221} \text{ und } \frac{340}{221}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{190} \text{ und } \frac{200}{190}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{105} \text{ und } \frac{91}{105}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{65} \text{ und } \frac{45}{65}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{38} \text{ und } \frac{30}{38}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{35} \text{ und } \frac{65}{35}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (61)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 61

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{65} \text{ und } \frac{95}{65}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{6} \text{ und } \frac{15}{6}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{52} \text{ und } \frac{65}{52}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{2}{10}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{2}{19}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{15} \text{ und } \frac{12}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (62)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 62

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{90}{66} \text{ und } \frac{11}{66}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{80}{85} \text{ und } \frac{153}{85}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{11}{1}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{24} \text{ und } \frac{38}{24}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{136} \text{ und } \frac{221}{136}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{30}{9}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{85} \text{ und } \frac{65}{85}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{13} \text{ und } \frac{5}{13}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{152} \text{ und } \frac{136}{152}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (63)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 63

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{266}{285} \text{ und } \frac{180}{285}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{2} \text{ und } \frac{8}{2}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{34}{36} \text{ und } \frac{21}{36}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{143} \text{ und } \frac{169}{143}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{19}{14}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

Brüche gleichnamig machen (64)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 64

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{21}{45} \text{ und } \frac{5}{45}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{30} \text{ und } \frac{39}{30}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{81}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{45} \text{ und } \frac{12}{45}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{33}{39} \text{ und } \frac{13}{39}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{36}{2}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{63} \text{ und } \frac{18}{63}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{42}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{12}{34} \text{ und } \frac{119}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (65)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 65

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{42}{12} \text{ und } \frac{13}{12}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{24}{26} \text{ und } \frac{39}{26}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{320}{380} \text{ und } \frac{19}{380}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{48} \text{ und } \frac{15}{48}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{45}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{17}{2} \text{ und } \frac{8}{2}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{55} \text{ und } \frac{65}{55}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{19}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{65} \text{ und } \frac{52}{65}$$

Brüche gleichnamig machen (66)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 66

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{17} \text{ und } \frac{15}{17}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{15} \text{ und } \frac{14}{15}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{13}{13} \dots\dots\dots \frac{3}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{285} \text{ und } \frac{76}{285}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{190} \text{ und } \frac{110}{190}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{323} \text{ und } \frac{204}{323}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{72} \text{ und } \frac{40}{72}$$

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (67)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 67

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{234}{13} \text{ und } \frac{7}{13}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{13}{17}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{221} \text{ und } \frac{170}{221}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{70}{45} \text{ und } \frac{36}{45}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{57} \text{ und } \frac{76}{57}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{91} \text{ und } \frac{143}{91}$$

Brüche gleichnamig machen (68)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 68

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{18}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{48} \text{ und } \frac{64}{48}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{44} \text{ und } \frac{20}{44}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{112} \text{ und } \frac{32}{112}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{30} \text{ und } \frac{18}{30}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{143} \text{ und } \frac{221}{143}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{108}{234} \text{ und } \frac{247}{234}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{51}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (69)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 69

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{11} \text{ und } \frac{15}{11}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{42} \text{ und } \frac{30}{42}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{247} \text{ und } \frac{182}{247}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{39}{42} \text{ und } \frac{280}{42}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{266}{57} \text{ und } \frac{39}{57}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{21} \text{ und } \frac{60}{21}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{2}{4}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{160}{208} \text{ und } \frac{169}{208}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (70)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 70

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{48}{44} \text{ und } \frac{187}{44}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{99} \text{ und } \frac{54}{99}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{9} \text{ und } \frac{135}{9}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{12}{12}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{34} \text{ und } \frac{85}{34}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{18}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

Brüche gleichnamig machen (71)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 71

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{80}{110} \text{ und } \frac{33}{110}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{171} \text{ und } \frac{63}{171}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{36} \text{ und } \frac{4}{36}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{77} \text{ und } \frac{91}{77}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{255}{323} \text{ und } \frac{247}{323}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{45} \text{ und } \frac{99}{45}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{104}{16}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{10} \text{ und } \frac{12}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (72)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 72

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{16}{15}$$

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{39} \text{ und } \frac{3}{39}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{144} \text{ und } \frac{153}{144}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{57}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{5} \text{ und } \frac{100}{5}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{42} \text{ und } \frac{28}{42}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{14} \text{ und } \frac{63}{14}$$

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{11}{5}$$

Brüche gleichnamig machen (73)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 73

$\frac{15}{13}$ und $\frac{11}{19}$ $\frac{285}{247}$ und $\frac{143}{247}$

$\frac{10}{4}$ und $\frac{16}{20}$ $\frac{25}{10}$ und $\frac{8}{10}$

$\frac{15}{7}$ und $\frac{17}{2}$ $\frac{30}{14}$ und $\frac{119}{14}$

$\frac{17}{1}$ und $\frac{9}{15}$ $\frac{85}{5}$ und $\frac{3}{5}$

$\frac{16}{11}$ und $\frac{12}{7}$ $\frac{112}{77}$ und $\frac{132}{77}$

$\frac{13}{12}$ und $\frac{14}{5}$ $\frac{65}{60}$ und $\frac{168}{60}$

$\frac{11}{6}$ und $\frac{5}{1}$ $\frac{11}{6}$ und $\frac{30}{6}$

$\frac{15}{20}$ und $\frac{9}{7}$ $\frac{21}{28}$ und $\frac{36}{28}$

$\frac{16}{11}$ und $\frac{4}{14}$ $\frac{112}{77}$ und $\frac{22}{77}$

$\frac{7}{12}$ und $\frac{12}{11}$ $\frac{77}{132}$ und $\frac{144}{132}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (74)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 74

$\frac{15}{13}$ und $\frac{5}{16}$ $\frac{240}{208}$ und $\frac{65}{208}$

$\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{7}$ $\frac{14}{21}$ und $\frac{3}{21}$

$\frac{11}{18}$ und $\frac{5}{2}$ $\frac{11}{18}$ und $\frac{45}{18}$

$\frac{17}{14}$ und $\frac{14}{18}$ $\frac{153}{126}$ und $\frac{98}{126}$

$\frac{1}{17}$ und $\frac{7}{3}$ $\frac{3}{51}$ und $\frac{119}{51}$

$\frac{18}{20}$ und $\frac{3}{6}$ $\frac{9}{10}$ und $\frac{5}{10}$

$\frac{20}{2}$ und $\frac{17}{17}$ $\frac{10}{1}$ und $\frac{1}{1}$

$\frac{13}{7}$ und $\frac{7}{8}$ $\frac{104}{56}$ und $\frac{49}{56}$

$\frac{12}{11}$ und $\frac{6}{20}$ $\frac{120}{110}$ und $\frac{33}{110}$

$\frac{2}{6}$ und $\frac{16}{19}$ $\frac{19}{57}$ und $\frac{48}{57}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (75)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 75

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{45}{42} \text{ und } \frac{7}{42}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{56} \text{ und } \frac{48}{56}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{52} \text{ und } \frac{117}{52}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{33}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{18}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{11}{7} \text{ und } \frac{10}{7}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (76)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 76

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{22}{38}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{255} \text{ und } \frac{90}{255}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{57} \text{ und } \frac{323}{57}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{16}{8}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{126} \text{ und } \frac{99}{126}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{20}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (77)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 77

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{65} \text{ und } \frac{26}{65}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{34} \text{ und } \frac{119}{34}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{30} \text{ und } \frac{20}{30}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{104} \text{ und } \frac{160}{104}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{80}{152} \text{ und } \frac{133}{152}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{34} \text{ und } \frac{12}{34}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{9}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{95} \text{ und } \frac{45}{95}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{228} \text{ und } \frac{168}{228}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{285} \text{ und } \frac{210}{285}$$

Brüche gleichnamig machen (78)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 78

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{6}{38}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{33} \text{ und } \frac{48}{33}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{9} \text{ und } \frac{72}{9}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{40} \text{ und } \frac{85}{40}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{75}{20} \text{ und } \frac{34}{20}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{64}{76} \text{ und } \frac{209}{76}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{105} \text{ und } \frac{98}{105}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{48}{21}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{13}{2}$$

$$\frac{5}{15} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

Brüche gleichnamig machen (79)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 79

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{44}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{95}{90} \text{ und } \frac{63}{90}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{39} \text{ und } \frac{48}{39}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{65} \text{ und } \frac{95}{65}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{36} \text{ und } \frac{80}{36}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{11}{4} \text{ und } \frac{10}{4}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{165}{255} \text{ und } \frac{68}{255}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{51}{60} \text{ und } \frac{35}{60}$$

Brüche gleichnamig machen (80)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 80

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{16} \text{ und } \frac{10}{16}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{33} \text{ und } \frac{27}{33}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{128}{72} \text{ und } \frac{27}{72}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{56}{76} \text{ und } \frac{285}{76}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{168}{182} \text{ und } \frac{39}{182}$$

$$\frac{7}{8} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{16}{14}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

Brüche gleichnamig machen (81)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 81

$\frac{7}{12}$ und $\frac{14}{15}$ $\frac{35}{60}$ und $\frac{56}{60}$

$\frac{5}{19}$ und $\frac{13}{5}$ $\frac{25}{95}$ und $\frac{247}{95}$

$\frac{3}{19}$ und $\frac{4}{13}$ $\frac{39}{247}$ und $\frac{76}{247}$

$\frac{15}{7}$ und $\frac{12}{20}$ $\frac{75}{35}$ und $\frac{21}{35}$

$\frac{16}{10}$ und $\frac{16}{9}$ $\frac{72}{45}$ und $\frac{80}{45}$

$\frac{6}{9}$ und $\frac{6}{6}$ $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{12}{20}$ und $\frac{1}{10}$ $\frac{6}{10}$ und $\frac{1}{10}$

$\frac{7}{3}$ und $\frac{16}{3}$ $\frac{7}{3}$ und $\frac{16}{3}$

$\frac{17}{20}$ und $\frac{10}{11}$ $\frac{187}{220}$ und $\frac{200}{220}$

$\frac{14}{8}$ und $\frac{5}{3}$ $\frac{21}{12}$ und $\frac{20}{12}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (82)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 82

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{153} \text{ und } \frac{85}{153}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{49}{7}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{39} \text{ und } \frac{42}{39}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{70}{85} \text{ und } \frac{272}{85}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{240} \text{ und } \frac{176}{240}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{12}{10}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{18}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{238} \text{ und } \frac{252}{238}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{176} \text{ und } \frac{288}{176}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (83)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 83

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{7} \text{ und } \frac{9}{7}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{21} \text{ und } \frac{28}{21}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{60}{20}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{18} \text{ und } \frac{57}{18}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{11}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{128}{72} \text{ und } \frac{99}{72}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{60} \text{ und } \frac{65}{60}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{90}{20} \text{ und } \frac{1}{20}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (84)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 84

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{380} \text{ und } \frac{40}{380}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{60}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{15}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{64}{60} \text{ und } \frac{135}{60}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{14}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{21}{48} \text{ und } \frac{32}{48}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{56}{76} \text{ und } \frac{247}{76}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{21}{15}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

Brüche gleichnamig machen (85)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 85

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{11} \text{ und } \frac{22}{11}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{28} \text{ und } \frac{119}{28}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{34}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{8}{80}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{36} \text{ und } \frac{64}{36}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{9} \text{ und } \frac{3}{9}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{96}{204} \text{ und } \frac{119}{204}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{34} \text{ und } \frac{153}{34}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{9} \text{ und } \frac{81}{9}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{51}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (86)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 86

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{187} \text{ und } \frac{204}{187}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{171} \text{ und } \frac{19}{171}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{72} \text{ und } \frac{44}{72}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{99} \text{ und } \frac{11}{99}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{17}{15} \text{ und } \frac{50}{15}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{80} \text{ und } \frac{45}{80}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{68}{72} \text{ und } \frac{81}{72}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{12}{18}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (87)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 87

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{20}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{208}{240} \text{ und } \frac{195}{240}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{91} \text{ und } \frac{234}{91}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{18}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{84}{119} \text{ und } \frac{306}{119}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{12}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{60}{10}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{132} \text{ und } \frac{216}{132}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{170} \text{ und } \frac{153}{170}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{30} \text{ und } \frac{15}{30}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{72}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (88)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 88

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{192}{132} \text{ und } \frac{187}{132}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{90}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{13} \text{ und } \frac{26}{13}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{6}{2}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{4} \text{ und } \frac{34}{4}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{45}{70} \text{ und } \frac{126}{70}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{75}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (89)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 89

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{30} \text{ und } \frac{9}{30}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{30} \text{ und } \frac{5}{30}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{1} \text{ und } \frac{20}{1}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{120} \text{ und } \frac{32}{120}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{51}{18} \text{ und } \frac{22}{18}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (90)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 90

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{36}{21} \text{ und } \frac{56}{21}$$

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{12}{21}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{40}{5}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{5} \text{ und } \frac{18}{5}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{15} \text{ und } \frac{42}{15}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{33} \text{ und } \frac{54}{33}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{247} \text{ und } \frac{190}{247}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{65} \text{ und } \frac{55}{65}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (91)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 91

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{9} \text{ und } \frac{54}{9}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{260}{340} \text{ und } \frac{17}{340}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{4}{7}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{252}{154} \text{ und } \frac{165}{154}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{187} \text{ und } \frac{88}{187}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{81}{72} \text{ und } \frac{44}{72}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{32}{8}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{51}{45} \text{ und } \frac{50}{45}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{110} \text{ und } \frac{10}{110}$$

Brüche gleichnamig machen (92)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 92

$\frac{17}{7}$ und $\frac{9}{19}$ $\frac{323}{133}$ und $\frac{63}{133}$

$\frac{19}{6}$ und $\frac{3}{17}$ $\frac{323}{102}$ und $\frac{18}{102}$

$\frac{2}{11}$ und $\frac{7}{3}$ $\frac{6}{33}$ und $\frac{77}{33}$

$\frac{18}{4}$ und $\frac{2}{16}$ $\frac{36}{8}$ und $\frac{1}{8}$

$\frac{4}{13}$ und $\frac{17}{16}$ $\frac{64}{208}$ und $\frac{221}{208}$

$\frac{19}{20}$ und $\frac{5}{3}$ $\frac{57}{60}$ und $\frac{100}{60}$

$\frac{16}{16}$ und $\frac{6}{14}$ $\frac{7}{7}$ und $\frac{3}{7}$

$\frac{13}{17}$ und $\frac{7}{3}$ $\frac{39}{51}$ und $\frac{119}{51}$

$\frac{4}{12}$ und $\frac{15}{13}$ $\frac{13}{39}$ und $\frac{45}{39}$

$\frac{8}{9}$ und $\frac{13}{5}$ $\frac{40}{45}$ und $\frac{117}{45}$

Brüche gleichnamig machen (93)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 93

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{21} \text{ und } \frac{45}{21}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{36}{8}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{8}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{15}{16} \text{ und } \frac{44}{16}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{24}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{7}{15} \text{ und } \frac{48}{15}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{45}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{18} \text{ und } \frac{2}{18}$$

Brüche gleichnamig machen (94)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 94

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{30} \text{ und } \frac{20}{30}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{16}{18}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{8} \text{ und } \frac{24}{8}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{119} \text{ und } \frac{14}{119}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{133} \text{ und } \frac{209}{133}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{11}{15}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{60}{8}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{144}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (95)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 95

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{8}{4}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{10}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{76} \text{ und } \frac{72}{76}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{28} \text{ und } \frac{44}{28}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{12}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{11} \text{ und } \frac{22}{11}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (96)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 96

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{15}{13}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{36} \text{ und } \frac{20}{36}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{39} \text{ und } \frac{12}{39}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{20}{5}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{11} \text{ und } \frac{13}{11}$$

$$\frac{1}{14} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{56} \text{ und } \frac{7}{56}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{72}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{30} \text{ und } \frac{4}{30}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{110} \text{ und } \frac{40}{110}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (97)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 97

$\frac{6}{20}$ und $\frac{15}{16}$ $\frac{24}{80}$ und $\frac{75}{80}$

$\frac{11}{1}$ und $\frac{6}{18}$ $\frac{33}{3}$ und $\frac{1}{3}$

$\frac{8}{11}$ und $\frac{10}{7}$ $\frac{56}{77}$ und $\frac{110}{77}$

$\frac{10}{20}$ und $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ und $\frac{1}{4}$

$\frac{19}{17}$ und $\frac{12}{5}$ $\frac{95}{85}$ und $\frac{204}{85}$

$\frac{14}{16}$ und $\frac{1}{14}$ $\frac{49}{56}$ und $\frac{4}{56}$

$\frac{10}{16}$ und $\frac{19}{2}$ $\frac{5}{8}$ und $\frac{76}{8}$

$\frac{17}{12}$ und $\frac{9}{12}$ $\frac{17}{12}$ und $\frac{9}{12}$

$\frac{12}{6}$ und $\frac{5}{19}$ $\frac{38}{19}$ und $\frac{5}{19}$

$\frac{1}{11}$ und $\frac{15}{15}$ $\frac{1}{11}$ und $\frac{11}{11}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (98)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 98

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{30} \text{ und } \frac{35}{30}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{33}{6}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{51}{33} \text{ und } \frac{22}{33}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{57} \text{ und } \frac{30}{57}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{40} \text{ und } \frac{24}{40}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{42}{33} \text{ und } \frac{110}{33}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{48}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{28} \text{ und } \frac{7}{28}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (99)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 99

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{18}{4}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{10}{12} \text{ und } \frac{21}{12}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{234} \text{ und } \frac{90}{234}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{22}{24} \text{ und } \frac{27}{24}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{84} \text{ und } \frac{133}{84}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{204}{323} \text{ und } \frac{247}{323}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{13}{1}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{7}{3}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{100}{90} \text{ und } \frac{171}{90}$$

Brüche gleichnamig machen (100)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 100

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{15}{7}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{24} \text{ und } \frac{8}{24}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{5}{12} \dots\dots\dots \frac{16}{12} \text{ und } \frac{5}{12}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{130}{91} \text{ und } \frac{21}{91}$$

$$\frac{1}{14} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{238} \text{ und } \frac{224}{238}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{153} \text{ und } \frac{81}{153}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{80}{12}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{17}{11}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{44} \text{ und } \frac{99}{44}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{55} \text{ und } \frac{187}{55}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (101)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 101

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{176} \text{ und } \frac{121}{176}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{190}{140} \text{ und } \frac{7}{140}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{54}{51} \text{ und } \frac{68}{51}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{96}{112} \text{ und } \frac{133}{112}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{14}{12}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{14}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{324}{342} \text{ und } \frac{323}{342}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{45}{51} \text{ und } \frac{323}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (102)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 102

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{57} \text{ und } \frac{36}{57}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{55}{60} \text{ und } \frac{66}{60}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{105} \text{ und } \frac{45}{105}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{140} \text{ und } \frac{30}{140}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{60}{65} \text{ und } \frac{143}{65}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{10} \text{ und } \frac{4}{10}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{24}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{13}{18} \text{ und } \frac{36}{18}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{36} \text{ und } \frac{38}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (103)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 103

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{70}{65} \text{ und } \frac{26}{65}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{36} \text{ und } \frac{32}{36}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{40} \text{ und } \frac{26}{40}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{39} \text{ und } \frac{208}{39}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{39}{6}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{13}{7}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{12}{1} \text{ und } \frac{13}{1}$$

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (104)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 104

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{55} \text{ und } \frac{22}{55}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{3}{16} \text{ und } \frac{8}{16}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{9} \text{ und } \frac{11}{9}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{3}{10} \text{ und } \frac{14}{10}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{14}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{26} \text{ und } \frac{91}{26}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{3} \text{ und } \frac{12}{3}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{40} \text{ und } \frac{76}{40}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (105)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 105

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{4}{10}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{16}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{17}{14} \dots\dots\dots \frac{252}{238} \text{ und } \frac{289}{238}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{13}{15} \text{ und } \frac{25}{15}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{33} \text{ und } \frac{39}{33}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{14}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{13} \text{ und } \frac{26}{13}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

Brüche gleichnamig machen (106)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 106

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{36} \text{ und } \frac{21}{36}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{18}{3}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{11} \text{ und } \frac{44}{11}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{14}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{21} \text{ und } \frac{56}{21}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{19}{7}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{196}{154} \text{ und } \frac{121}{154}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (107)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 107

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{40}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{68} \text{ und } \frac{56}{68}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{13}{19} \text{ und } \frac{17}{19}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{14}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{63} \text{ und } \frac{56}{63}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{51} \text{ und } \frac{33}{51}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{14}{9} \text{ und } \frac{153}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (108)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 108

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{48} \text{ und } \frac{39}{48}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{30} \text{ und } \frac{225}{30}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{21} \text{ und } \frac{15}{21}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{182}{154} \text{ und } \frac{209}{154}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{90} \text{ und } \frac{140}{90}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{247}{130} \text{ und } \frac{90}{130}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{8}{19}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (109)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 109

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{14}{12}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{52} \text{ und } \frac{28}{52}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{8} \text{ und } \frac{9}{8}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{9}{3}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{24} \text{ und } \frac{27}{24}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{144} \text{ und } \frac{16}{144}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{19}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (110)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 110

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{17}{6}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{19} \text{ und } \frac{5}{19}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{190} \text{ und } \frac{19}{190}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{70}{5}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{6}{11} \text{ und } \frac{10}{11}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{256}{80} \text{ und } \frac{15}{80}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{13}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{16} \text{ und } \frac{152}{16}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{28}{60} \text{ und } \frac{55}{60}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{15}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (111)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 111

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{54}{84} \text{ und } \frac{77}{84}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{170} \text{ und } \frac{153}{170}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{135}{105} \text{ und } \frac{14}{105}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{20}{7}$$

$$\frac{18}{5} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{126}{35} \text{ und } \frac{10}{35}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (112)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 112

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{21}{15} \text{ und } \frac{70}{15}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{6}{2}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{21} \text{ und } \frac{56}{21}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{35} \text{ und } \frac{5}{35}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{10}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{24}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{24}{2}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{30}{5}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (113)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 113

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{77}{63} \text{ und } \frac{81}{63}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{40}{38}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{13}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{22}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{20}{5} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{17} \text{ und } \frac{2}{17}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{48}{44} \text{ und } \frac{11}{44}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{17}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (114)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 114

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{72}{84} \text{ und } \frac{7}{84}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{40}{65} \text{ und } \frac{13}{65}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{16} \text{ und } \frac{24}{16}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{144}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{247} \text{ und } \frac{26}{247}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{126} \text{ und } \frac{45}{126}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (115)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 115

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{20} \text{ und } \frac{60}{20}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{27}{30} \text{ und } \frac{32}{30}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{104} \text{ und } \frac{117}{104}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{2} \text{ und } \frac{7}{2}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{36}{12}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{112}{80}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{22} \text{ und } \frac{143}{22}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{65}{85} \text{ und } \frac{51}{85}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{8} \text{ und } \frac{19}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (116)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 116

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{170}{110} \text{ und } \frac{77}{110}$$

$$\frac{1}{14} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{70} \text{ und } \frac{196}{70}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{19} \text{ und } \frac{16}{19}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{68}{36} \text{ und } \frac{9}{36}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{66} \text{ und } \frac{36}{66}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{95} \text{ und } \frac{100}{95}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{11}{14} \text{ und } \frac{15}{14}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{16}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{187} \text{ und } \frac{170}{187}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (117)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 117

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{45} \text{ und } \frac{54}{45}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{45} \text{ und } \frac{10}{45}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{99}{171} \text{ und } \frac{95}{171}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{119} \text{ und } \frac{187}{119}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{234} \text{ und } \frac{252}{234}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{133} \text{ und } \frac{361}{133}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{38} \text{ und } \frac{2}{38}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{65} \text{ und } \frac{35}{65}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{16}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

Brüche gleichnamig machen (118)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 118

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{126} \text{ und } \frac{56}{126}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{19}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{6}{14} \text{ und } \frac{13}{14}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{33}{51} \text{ und } \frac{238}{51}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{3} \text{ und } \frac{42}{3}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{209} \text{ und } \frac{171}{209}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (119)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 119

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{36}{18}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{15}{5}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{20}{7} \text{ und } \frac{15}{7}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{119} \text{ und } \frac{105}{119}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{176} \text{ und } \frac{165}{176}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{143} \text{ und } \frac{208}{143}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{306} \text{ und } \frac{289}{306}$$

$$\frac{20}{5} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{11}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (120)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 120

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{22} \text{ und } \frac{33}{22}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{8} \text{ und } \frac{11}{8}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{35} \text{ und } \frac{7}{35}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{35} \text{ und } \frac{28}{35}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{285} \text{ und } \frac{19}{285}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (121)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 121

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{182} \text{ und } \frac{28}{182}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{1}{16}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{45} \text{ und } \frac{40}{45}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{20} \text{ und } \frac{38}{20}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{21} \text{ und } \frac{24}{21}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{17}{7} \text{ und } \frac{49}{7}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{5} \text{ und } \frac{17}{5}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{18}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (122)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 122

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{208}{80} \text{ und } \frac{95}{80}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{55} \text{ und } \frac{35}{55}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{17} \text{ und } \frac{3}{17}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{180}{132} \text{ und } \frac{209}{132}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{7}{1}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{88}{40} \text{ und } \frac{75}{40}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{85}{60} \text{ und } \frac{24}{60}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{99}{9}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{162}{63} \text{ und } \frac{112}{63}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (123)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 123

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{39} \text{ und } \frac{48}{39}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{15} \text{ und } \frac{70}{15}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{195}{105} \text{ und } \frac{49}{105}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{323} \text{ und } \frac{38}{323}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{12} \text{ und } \frac{27}{12}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{42}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{18}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{272} \text{ und } \frac{288}{272}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (124)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 124

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{240} \text{ und } \frac{32}{240}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{12}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{51} \text{ und } \frac{30}{51}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{52} \text{ und } \frac{32}{52}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{12}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{9} \text{ und } \frac{12}{9}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{80} \text{ und } \frac{95}{80}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{99}{90} \text{ und } \frac{130}{90}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (125)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 125

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{120}{15} \text{ und } \frac{19}{15}$$

$$\frac{2}{11} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{77} \text{ und } \frac{198}{77}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{120}{228} \text{ und } \frac{247}{228}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{95} \text{ und } \frac{55}{95}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{210}{165} \text{ und } \frac{88}{165}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{10}{8}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{17}{8} \text{ und } \frac{12}{8}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (126)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 126

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{60}{340} \text{ und } \frac{119}{340}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{57} \text{ und } \frac{51}{57}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{21}{36} \text{ und } \frac{76}{36}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{152} \text{ und } \frac{247}{152}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{182} \text{ und } \frac{238}{182}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{13}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{33}{15} \text{ und } \frac{25}{15}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{66} \text{ und } \frac{187}{66}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (127)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 127

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{150}{165} \text{ und } \frac{176}{165}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{1}{12}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{9}{15}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{15} \text{ und } \frac{48}{15}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{102}{60} \text{ und } \frac{85}{60}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{48}{80}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{10} \text{ und } \frac{55}{10}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{306}{119} \text{ und } \frac{49}{119}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (128)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 128

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{133} \text{ und } \frac{7}{133}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{288}{176} \text{ und } \frac{99}{176}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{221} \text{ und } \frac{182}{221}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{20}{14}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{27}{6}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{9}{14}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{13}{6}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{48}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (129)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 129

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{209} \text{ und } \frac{38}{209}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{80} \text{ und } \frac{136}{80}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{60} \text{ und } \frac{105}{60}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{40} \text{ und } \frac{32}{40}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{52} \text{ und } \frac{44}{52}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{11} \text{ und } \frac{44}{11}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{80}{10}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{136} \text{ und } \frac{88}{136}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (130)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 130

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{3} \text{ und } \frac{20}{3}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{81}{153} \text{ und } \frac{68}{153}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{110}{10}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{36} \text{ und } \frac{40}{36}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{17}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{36}{20}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{204}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{12}{11} \text{ und } \frac{33}{11}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{91} \text{ und } \frac{21}{91}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{16} \text{ und } \frac{80}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (131)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 131

$\frac{19}{18}$ und $\frac{12}{7}$ $\frac{133}{126}$ und $\frac{216}{126}$

$\frac{8}{16}$ und $\frac{4}{16}$ $\frac{2}{4}$ und $\frac{1}{4}$

$\frac{20}{6}$ und $\frac{2}{9}$ $\frac{30}{9}$ und $\frac{2}{9}$

$\frac{18}{5}$ und $\frac{5}{5}$ $\frac{18}{5}$ und $\frac{5}{5}$

$\frac{18}{2}$ und $\frac{10}{1}$ $\frac{9}{1}$ und $\frac{10}{1}$

$\frac{12}{20}$ und $\frac{13}{12}$ $\frac{36}{60}$ und $\frac{65}{60}$

$\frac{9}{1}$ und $\frac{3}{2}$ $\frac{18}{2}$ und $\frac{3}{2}$

$\frac{17}{11}$ und $\frac{14}{16}$ $\frac{136}{88}$ und $\frac{77}{88}$

$\frac{8}{19}$ und $\frac{7}{17}$ $\frac{136}{323}$ und $\frac{133}{323}$

$\frac{8}{11}$ und $\frac{17}{10}$ $\frac{80}{110}$ und $\frac{187}{110}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (132)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 132

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{9}{4}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{28} \text{ und } \frac{16}{28}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{30} \text{ und } \frac{70}{30}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{130} \text{ und } \frac{30}{130}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{10}{3}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{130} \text{ und } \frac{160}{130}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{9} \text{ und } \frac{17}{9}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{19} \text{ und } \frac{11}{19}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{11}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

Brüche gleichnamig machen (133)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 133

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{45}{12} \text{ und } \frac{10}{12}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{152} \text{ und } \frac{120}{152}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{112}{208} \text{ und } \frac{39}{208}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{119}{140} \text{ und } \frac{60}{140}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{48}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{85} \text{ und } \frac{60}{85}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{8}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (134)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 134

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{24}{51}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{25}{10}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{4}{15}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{195}{165} \text{ und } \frac{44}{165}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{60} \text{ und } \frac{36}{60}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{204}{187} \text{ und } \frac{22}{187}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{95} \text{ und } \frac{65}{95}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{28}{12}$$

Brüche gleichnamig machen (135)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 135

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{26}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{15}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{2}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{88}{72} \text{ und } \frac{135}{72}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{7}{20} \text{ und } \frac{4}{20}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{117} \text{ und } \frac{99}{117}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{48} \text{ und } \frac{39}{48}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{44} \text{ und } \frac{72}{44}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{17} \text{ und } \frac{170}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (136)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 136

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{88}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{91} \text{ und } \frac{56}{91}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{56} \text{ und } \frac{32}{56}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{57}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{21}{7}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{324}{18} \text{ und } \frac{13}{18}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{95} \text{ und } \frac{55}{95}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{100}{5}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (137)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 137

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{26} \text{ und } \frac{2}{26}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{35}{15}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{204}{187} \text{ und } \frac{176}{187}$$

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{228} \text{ und } \frac{60}{228}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{34}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{60}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{55} \text{ und } \frac{95}{55}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{17} \text{ und } \frac{136}{17}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{36} \text{ und } \frac{45}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (138)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 138

$\frac{17}{8}$ und $\frac{10}{17}$ $\frac{289}{136}$ und $\frac{80}{136}$

$\frac{14}{3}$ und $\frac{19}{3}$ $\frac{14}{3}$ und $\frac{19}{3}$

$\frac{18}{2}$ und $\frac{14}{14}$ $\frac{9}{1}$ und $\frac{1}{1}$

$\frac{10}{14}$ und $\frac{15}{11}$ $\frac{55}{77}$ und $\frac{105}{77}$

$\frac{19}{12}$ und $\frac{4}{5}$ $\frac{95}{60}$ und $\frac{48}{60}$

$\frac{12}{19}$ und $\frac{1}{6}$ $\frac{72}{114}$ und $\frac{19}{114}$

$\frac{14}{7}$ und $\frac{4}{7}$ $\frac{14}{7}$ und $\frac{4}{7}$

$\frac{4}{15}$ und $\frac{14}{2}$ $\frac{4}{15}$ und $\frac{105}{15}$

$\frac{9}{8}$ und $\frac{7}{15}$ $\frac{135}{120}$ und $\frac{56}{120}$

$\frac{6}{13}$ und $\frac{6}{16}$ $\frac{48}{104}$ und $\frac{39}{104}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (139)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 139

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{5}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{36} \text{ und } \frac{15}{36}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{112} \text{ und } \frac{77}{112}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{182}{210} \text{ und } \frac{285}{210}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{182}{65} \text{ und } \frac{100}{65}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{45}{24} \text{ und } \frac{40}{24}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{110} \text{ und } \frac{160}{110}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{60} \text{ und } \frac{8}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (140)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 140

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{224}{48} \text{ und } \frac{51}{48}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{8} \text{ und } \frac{56}{8}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{65} \text{ und } \frac{40}{65}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{48}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{45}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{6} \text{ und } \frac{17}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (141)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 141

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{39} \text{ und } \frac{91}{39}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{33} \text{ und } \frac{44}{33}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{19} \text{ und } \frac{95}{19}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{105} \text{ und } \frac{135}{105}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{2}{15}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{57} \text{ und } \frac{18}{57}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{20} \text{ und } \frac{75}{20}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{266} \text{ und } \frac{196}{266}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{36} \text{ und } \frac{76}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (142)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 142

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{17}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{156}{13} \text{ und } \frac{14}{13}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{36}{22}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{90} \text{ und } \frac{9}{90}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{17}{13}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{57}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{76}{60} \text{ und } \frac{15}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (143)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 143

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{132}{55} \text{ und } \frac{85}{55}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{55} \text{ und } \frac{33}{55}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{17} \text{ und } \frac{238}{17}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{44}{56} \text{ und } \frac{91}{56}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{19}{10} \text{ und } \frac{13}{10}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{10}{10}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{51} \text{ und } \frac{187}{51}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

Brüche gleichnamig machen (144)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 144

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{11}{6} \text{ und } \frac{18}{6}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{40} \text{ und } \frac{32}{40}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{200}{190} \text{ und } \frac{171}{190}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{180}{15} \text{ und } \frac{14}{15}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{90} \text{ und } \frac{25}{90}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{66} \text{ und } \frac{24}{66}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{42} \text{ und } \frac{57}{42}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (145)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 145

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{45} \text{ und } \frac{72}{45}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{112} \text{ und } \frac{272}{112}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{38}{18}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{30} \text{ und } \frac{9}{30}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{26} \text{ und } \frac{32}{26}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{102}{114} \text{ und } \frac{323}{114}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (146)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 146

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{33} \text{ und } \frac{154}{33}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{72} \text{ und } \frac{81}{72}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{80}{15} \text{ und } \frac{12}{15}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{40} \text{ und } \frac{24}{40}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{136} \text{ und } \frac{72}{136}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{128}{144} \text{ und } \frac{9}{144}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{20}{7} \text{ und } \frac{6}{7}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{221} \text{ und } \frac{102}{221}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{22} \text{ und } \frac{34}{22}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (147)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 147

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{156}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{77} \text{ und } \frac{140}{77}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{90} \text{ und } \frac{18}{90}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{15} \text{ und } \frac{39}{15}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{7} \text{ und } \frac{2}{7}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{209} \text{ und } \frac{132}{209}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{91} \text{ und } \frac{49}{91}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{204} \text{ und } \frac{84}{204}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{8}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{16} \text{ und } \frac{64}{16}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{80} \text{ und } \frac{55}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (148)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 148

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{49}{14}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{40}{152} \text{ und } \frac{133}{152}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{15} \text{ und } \frac{60}{15}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{110} \text{ und } \frac{99}{110}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{16}{19}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{57}{42} \text{ und } \frac{35}{42}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{323} \text{ und } \frac{247}{323}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{13} \text{ und } \frac{20}{13}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{33} \text{ und } \frac{110}{33}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (149)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 149

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{16} \text{ und } \frac{128}{16}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{38} \text{ und } \frac{133}{38}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{32}{30} \text{ und } \frac{57}{30}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{13}{20} \text{ und } \frac{85}{20}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{85} \text{ und } \frac{50}{85}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{56}{60} \text{ und } \frac{45}{60}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{13}{15} \text{ und } \frac{15}{15}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{16} \text{ und } \frac{24}{16}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{221} \text{ und } \frac{130}{221}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{48}{57} \text{ und } \frac{19}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (150)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 150

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{255} \text{ und } \frac{165}{255}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{112} \text{ und } \frac{133}{112}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{208} \text{ und } \frac{64}{208}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{55} \text{ und } \frac{95}{55}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{18}{12}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{8}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{16}{4}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{255}{323} \text{ und } \frac{266}{323}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{34} \text{ und } \frac{221}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (151)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 151

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{14}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{6}{11}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{35} \text{ und } \frac{21}{35}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{99} \text{ und } \frac{171}{99}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{136} \text{ und } \frac{128}{136}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{10}{17}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{98}{105} \text{ und } \frac{135}{105}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (152)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 152

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{57} \text{ und } \frac{19}{57}$$

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{95}{60} \text{ und } \frac{56}{60}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{40}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{33}{12} \text{ und } \frac{80}{12}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{11} \text{ und } \frac{99}{11}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{14}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{21}{33} \text{ und } \frac{22}{33}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{84} \text{ und } \frac{48}{84}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{18} \text{ und } \frac{108}{18}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{84}{77} \text{ und } \frac{88}{77}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (153)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 153

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{66} \text{ und } \frac{12}{66}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{14} \text{ und } \frac{21}{14}$$

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{85} \text{ und } \frac{95}{85}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{247} \text{ und } \frac{208}{247}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{42} \text{ und } \frac{96}{42}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{54}{171} \text{ und } \frac{76}{171}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{182} \text{ und } \frac{154}{182}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{32}{6}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{5}{11} \text{ und } \frac{8}{11}$$

Brüche gleichnamig machen (154)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 154

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{40} \text{ und } \frac{75}{40}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{80} \text{ und } \frac{25}{80}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{76}{68} \text{ und } \frac{17}{68}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{85} \text{ und } \frac{75}{85}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{28}{14}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{6}{10}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{14} \text{ und } \frac{20}{14}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (155)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 155

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{70} \text{ und } \frac{95}{70}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{45}{3} \text{ und } \frac{16}{3}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{153}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{39}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{22} \text{ und } \frac{24}{22}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{63} \text{ und } \frac{112}{63}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{300}{340} \text{ und } \frac{187}{340}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{76}{60} \text{ und } \frac{33}{60}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{170} \text{ und } \frac{100}{170}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{171} \text{ und } \frac{95}{171}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (156)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 156

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{18} \text{ und } \frac{15}{18}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{45} \text{ und } \frac{36}{45}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{64}{28} \text{ und } \frac{21}{28}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{34}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{13}{13} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{76} \text{ und } \frac{32}{76}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{11}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{54}{21}$$

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{60} \text{ und } \frac{33}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (157)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 157

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{80} \text{ und } \frac{16}{80}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{117}{63} \text{ und } \frac{133}{63}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{81}{36} \text{ und } \frac{4}{36}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{19} \text{ und } \frac{76}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (158)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 158

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{34} \text{ und } \frac{10}{34}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{76}{48} \text{ und } \frac{45}{48}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{40}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{220} \text{ und } \frac{33}{220}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{143} \text{ und } \frac{104}{143}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{28}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{60} \text{ und } \frac{285}{60}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{30}{57} \text{ und } \frac{38}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (159)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 159

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{30}{28} \text{ und } \frac{21}{28}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{48}{204} \text{ und } \frac{323}{204}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{72} \text{ und } \frac{45}{72}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{18} \text{ und } \frac{162}{18}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{11}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{72}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (160)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 160

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{24}{30} \text{ und } \frac{5}{30}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{40} \text{ und } \frac{44}{40}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{96}{60} \text{ und } \frac{85}{60}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{34}{22} \text{ und } \frac{165}{22}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{3} \text{ und } \frac{10}{3}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{120}{140} \text{ und } \frac{7}{140}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{91} \text{ und } \frac{119}{91}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{247} \text{ und } \frac{234}{247}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{17}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (161)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 161

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{12}{17}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{1}{19} \text{ und } \frac{18}{19}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{18}{14} \text{ und } \frac{35}{14}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{56}{16} \text{ und } \frac{19}{16}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{9} \text{ und } \frac{11}{9}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{54}{45}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{28} \text{ und } \frac{30}{28}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{70}{45} \text{ und } \frac{48}{45}$$

Brüche gleichnamig machen (162)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 162

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{33} \text{ und } \frac{44}{33}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{7}{2}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{5}{17}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{13} \text{ und } \frac{11}{13}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{60}{170} \text{ und } \frac{323}{170}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (163)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 163

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{18}{11} \text{ und } \frac{121}{11}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{35} \text{ und } \frac{7}{35}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{28} \text{ und } \frac{52}{28}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{88}{16}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{60}{165} \text{ und } \frac{44}{165}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{117} \text{ und } \frac{91}{117}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{80}{36} \text{ und } \frac{9}{36}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (164)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 164

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{198} \text{ und } \frac{252}{198}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{176}{209} \text{ und } \frac{57}{209}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{10} \text{ und } \frac{35}{10}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{126} \text{ und } \frac{182}{126}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{50}{15} \text{ und } \frac{19}{15}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{16} \text{ und } \frac{1}{16}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{65} \text{ und } \frac{247}{65}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{19}{4} \text{ und } \frac{6}{4}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{52} \text{ und } \frac{56}{52}$$

Brüche gleichnamig machen (165)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 165

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{60} \text{ und } \frac{39}{60}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{55} \text{ und } \frac{80}{55}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{30} \text{ und } \frac{40}{30}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{66} \text{ und } \frac{84}{66}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{162}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{13}{13} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{20}{5} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{15}{7} \text{ und } \frac{17}{7}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (166)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 166

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{18}{2}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{9}{14} \text{ und } \frac{9}{14}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{170} \text{ und } \frac{20}{170}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{68} \text{ und } \frac{119}{68}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{54}{57} \text{ und } \frac{19}{57}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{78}{66} \text{ und } \frac{77}{66}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{18} \text{ und } \frac{4}{18}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{6} \text{ und } \frac{42}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (167)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 167

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{30}{70} \text{ und } \frac{49}{70}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{180}{190} \text{ und } \frac{323}{190}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{70} \text{ und } \frac{45}{70}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{77} \text{ und } \frac{11}{77}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{40} \text{ und } \frac{144}{40}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{40}{28}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{198}{187} \text{ und } \frac{221}{187}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{6}{13}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{78} \text{ und } \frac{108}{78}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (168)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 168

$\frac{13}{11}$ und $\frac{9}{19}$ $\frac{247}{209}$ und $\frac{99}{209}$

$\frac{2}{4}$ und $\frac{10}{14}$ $\frac{7}{14}$ und $\frac{10}{14}$

$\frac{2}{19}$ und $\frac{4}{11}$ $\frac{22}{209}$ und $\frac{76}{209}$

$\frac{5}{5}$ und $\frac{8}{20}$ $\frac{5}{5}$ und $\frac{2}{5}$

$\frac{16}{17}$ und $\frac{6}{13}$ $\frac{208}{221}$ und $\frac{102}{221}$

$\frac{11}{16}$ und $\frac{4}{19}$ $\frac{209}{304}$ und $\frac{64}{304}$

$\frac{7}{17}$ und $\frac{8}{20}$ $\frac{35}{85}$ und $\frac{34}{85}$

$\frac{11}{9}$ und $\frac{14}{12}$ $\frac{22}{18}$ und $\frac{21}{18}$

$\frac{18}{20}$ und $\frac{14}{19}$ $\frac{171}{190}$ und $\frac{140}{190}$

$\frac{13}{5}$ und $\frac{11}{20}$ $\frac{52}{20}$ und $\frac{11}{20}$

Brüche gleichnamig machen (169)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 169

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{6}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{68} \text{ und } \frac{28}{68}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{33} \text{ und } \frac{77}{33}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{42} \text{ und } \frac{54}{42}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{6}{12}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{132}{156} \text{ und } \frac{169}{156}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{24}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (170)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 170

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{6}{10}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{140}{63} \text{ und } \frac{45}{63}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{24} \text{ und } \frac{152}{24}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{72} \text{ und } \frac{27}{72}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{57}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{266} \text{ und } \frac{42}{266}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{52} \text{ und } \frac{247}{52}$$

Brüche gleichnamig machen (171)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 171

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{10}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{85} \text{ und } \frac{136}{85}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{9}{7}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{40} \text{ und } \frac{15}{40}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{38} \text{ und } \frac{57}{38}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{40}{20}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{126}{99} \text{ und } \frac{110}{99}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{6}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (172)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 172

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{40}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{285} \text{ und } \frac{270}{285}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{16}{12}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{26}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{247} \text{ und } \frac{380}{247}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{153} \text{ und } \frac{9}{153}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{11} \text{ und } \frac{12}{11}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{2}{14} \text{ und } \frac{5}{14}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{55} \text{ und } \frac{75}{55}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (173)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 173

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{28}{36} \text{ und } \frac{57}{36}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{24}{6}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{68}{36} \text{ und } \frac{45}{36}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{105}{28} \text{ und } \frac{44}{28}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{91} \text{ und } \frac{133}{91}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{2}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{17}{9} \text{ und } \frac{15}{9}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{15}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (174)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 174

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{112} \text{ und } \frac{8}{112}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{95}{15}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{104}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{171}{9}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (175)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 175

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{8}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{19} \text{ und } \frac{76}{19}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{20}{38}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{88} \text{ und } \frac{128}{88}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{13} \text{ und } \frac{7}{13}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{13} \text{ und } \frac{4}{13}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{40} \text{ und } \frac{144}{40}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{60}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{30}{35} \text{ und } \frac{28}{35}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{133} \text{ und } \frac{76}{133}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (176)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 176

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{18} \text{ und } \frac{13}{18}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{220} \text{ und } \frac{340}{220}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{20}{16} \text{ und } \frac{13}{16}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{10}{4}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{110} \text{ und } \frac{10}{110}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{18}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{135}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (177)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 177

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{19}{8}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{51} \text{ und } \frac{3}{51}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{180}{130} \text{ und } \frac{91}{130}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{152}{8}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{119} \text{ und } \frac{102}{119}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{33} \text{ und } \frac{88}{33}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{25}{10}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{7}{3}$$

Brüche gleichnamig machen (178)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 178

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{16} \text{ und } \frac{1}{16}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{34}{12}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{33}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{48} \text{ und } \frac{33}{48}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{65}{45} \text{ und } \frac{108}{45}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{117} \text{ und } \frac{9}{117}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{6}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (179)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 179

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{26} \text{ und } \frac{18}{26}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{48} \text{ und } \frac{224}{48}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{22}{8}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{15} \text{ und } \frac{19}{15}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{26}{28} \text{ und } \frac{133}{28}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{39} \text{ und } \frac{26}{39}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{22} \text{ und } \frac{55}{22}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{13} \text{ und } \frac{104}{13}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{198}{187} \text{ und } \frac{306}{187}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{60}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (180)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 180

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{6}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{112}{42} \text{ und } \frac{39}{42}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{6} \text{ und } \frac{27}{6}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{44} \text{ und } \frac{12}{44}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{15} \text{ und } \frac{33}{15}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{72} \text{ und } \frac{171}{72}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{209} \text{ und } \frac{66}{209}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{12}{51}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{18}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{51} \text{ und } \frac{54}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (181)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 181

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{105}{119} \text{ und } \frac{102}{119}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{9} \text{ und } \frac{21}{9}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{70}{95} \text{ und } \frac{19}{95}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{285} \text{ und } \frac{195}{285}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{10}{6}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{22} \text{ und } \frac{8}{22}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{228} \text{ und } \frac{323}{228}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{132} \text{ und } \frac{156}{132}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (182)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 182

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{21}{51}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{57} \text{ und } \frac{3}{57}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{7}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{57} \text{ und } \frac{6}{57}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{90}{85} \text{ und } \frac{153}{85}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{85}{90} \text{ und } \frac{9}{90}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{15} \text{ und } \frac{17}{15}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{99} \text{ und } \frac{27}{99}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (183)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 183

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{91} \text{ und } \frac{42}{91}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{182} \text{ und } \frac{154}{182}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{20} \text{ und } \frac{2}{20}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{70}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{117}{45} \text{ und } \frac{40}{45}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{91} \text{ und } \frac{260}{91}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{8} \text{ und } \frac{19}{8}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{200}{30} \text{ und } \frac{21}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (184)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 184

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{90}{9} \text{ und } \frac{20}{9}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{32}{18}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{12}{7} \text{ und } \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{195} \text{ und } \frac{104}{195}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{240}{105} \text{ und } \frac{56}{105}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{90}{190} \text{ und } \frac{209}{190}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{90} \text{ und } \frac{108}{90}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{57} \text{ und } \frac{39}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (185)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 185

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{50}{20}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{32}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{18} \text{ und } \frac{17}{18}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{14} \text{ und } \frac{12}{14}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{19}{3}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{80}{45} \text{ und } \frac{21}{45}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{33}{12} \text{ und } \frac{10}{12}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{51}{42} \text{ und } \frac{28}{42}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (186)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 186

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{108}{18}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{19}{15} \text{ und } \frac{7}{15}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{20} \text{ und } \frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{76} \text{ und } \frac{95}{76}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{39} \text{ und } \frac{54}{39}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{56}{4}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{35} \text{ und } \frac{21}{35}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (187)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 187

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{140} \text{ und } \frac{120}{140}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{44}{60} \text{ und } \frac{21}{60}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{7} \text{ und } \frac{21}{7}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{63}{9}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{42}{39} \text{ und } \frac{52}{39}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{30}{102}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{60}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{18}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{51} \text{ und } \frac{54}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (188)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 188

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{44} \text{ und } \frac{52}{44}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{380}{140} \text{ und } \frac{91}{140}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{28}{10}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{24}{28}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{7} \text{ und } \frac{21}{7}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{10} \text{ und } \frac{11}{10}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{51} \text{ und } \frac{170}{51}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{30}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (189)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 189

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{3}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{221} \text{ und } \frac{143}{221}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{323} \text{ und } \frac{57}{323}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{76} \text{ und } \frac{56}{76}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{60} \text{ und } \frac{10}{60}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{39} \text{ und } \frac{104}{39}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{10} \text{ und } \frac{45}{10}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{63} \text{ und } \frac{90}{63}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{19} \text{ und } \frac{304}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (190)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 190

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{85}{20} \text{ und } \frac{16}{20}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{16}{8}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{32}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{77} \text{ und } \frac{28}{77}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{304} \text{ und } \frac{19}{304}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{180} \text{ und } \frac{130}{180}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{75}{70} \text{ und } \frac{7}{70}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{84}{133} \text{ und } \frac{380}{133}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{18} \text{ und } \frac{11}{18}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{95} \text{ und } \frac{70}{95}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (191)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 191

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{7}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{18}{11} \text{ und } \frac{88}{11}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{8}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{22}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{114} \text{ und } \frac{78}{114}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{39}{33} \text{ und } \frac{55}{33}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{68} \text{ und } \frac{85}{68}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{84}{133} \text{ und } \frac{304}{133}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (192)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 192

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{112}{272} \text{ und } \frac{255}{272}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{55}{90} \text{ und } \frac{108}{90}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{90} \text{ und } \frac{200}{90}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{51} \text{ und } \frac{85}{51}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{140}{110} \text{ und } \frac{77}{110}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{13} \text{ und } \frac{17}{13}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{11}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (193)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 193

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{48} \text{ und } \frac{21}{48}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{22}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{256}{80} \text{ und } \frac{5}{80}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{135}{255} \text{ und } \frac{272}{255}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{190}{180} \text{ und } \frac{171}{180}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{15}{19} \text{ und } \frac{380}{19}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{44} \text{ und } \frac{20}{44}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{85} \text{ und } \frac{60}{85}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

Brüche gleichnamig machen (194)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 194

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{21} \text{ und } \frac{24}{21}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{98}{210} \text{ und } \frac{75}{210}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{60} \text{ und } \frac{12}{60}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{21} \text{ und } \frac{133}{21}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{120}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{6}{4}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{16} \text{ und } \frac{20}{16}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{56} \text{ und } \frac{52}{56}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{85}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (195)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 195

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{10} \text{ und } \frac{120}{10}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{11}{3} \text{ und } \frac{9}{3}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{15}{4} \text{ und } \frac{16}{4}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{6}{21}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{65} \text{ und } \frac{10}{65}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{19}{8}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{126}{91} \text{ und } \frac{169}{91}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{270}{15} \text{ und } \frac{7}{15}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{190} \text{ und } \frac{180}{190}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (196)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 196

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{57}{33} \text{ und } \frac{11}{33}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{24}{18} \text{ und } \frac{5}{18}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{16} \text{ und } \frac{88}{16}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{11}{7}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{70} \text{ und } \frac{84}{70}$$

$$\frac{7}{8} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{56} \text{ und } \frac{20}{56}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{55} \text{ und } \frac{65}{55}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{140} \text{ und } \frac{380}{140}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{17} \text{ und } \frac{11}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (197)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 197

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{75}{80} \text{ und } \frac{4}{80}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{4}{17}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{7}{15} \text{ und } \frac{36}{15}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{9}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{133} \text{ und } \frac{63}{133}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{6}{1}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{76} \text{ und } \frac{95}{76}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{15} \text{ und } \frac{14}{15}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{52} \text{ und } \frac{39}{52}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{11}{14} \text{ und } \frac{35}{14}$$

Brüche gleichnamig machen (198)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 198

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{35} \text{ und } \frac{45}{35}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{40} \text{ und } \frac{152}{40}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{20}{85} \text{ und } \frac{51}{85}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{72}{90} \text{ und } \frac{55}{90}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{18}{1} \text{ und } \frac{10}{1}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{80}{152} \text{ und } \frac{19}{152}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{54}{9}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{1} \text{ und } \frac{10}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (199)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 199

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{5}{18} \text{ und } \frac{30}{18}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{15}{16} \text{ und } \frac{22}{16}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{9}{3}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{117} \text{ und } \frac{45}{117}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{255} \text{ und } \frac{136}{255}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{14} \text{ und } \frac{5}{14}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{247} \text{ und } \frac{209}{247}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{19}{11} \text{ und } \frac{33}{11}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{3}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (200)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 200

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{380}{220} \text{ und } \frac{121}{220}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{30} \text{ und } \frac{48}{30}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{35} \text{ und } \frac{65}{35}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{72}{102} \text{ und } \frac{85}{102}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{81}{9}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{133} \text{ und } \frac{7}{133}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{9}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (201)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 201

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{63} \text{ und } \frac{36}{63}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{152} \text{ und } \frac{64}{152}$$

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{11}{19}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{117} \text{ und } \frac{221}{117}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{3} \text{ und } \frac{15}{3}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{70} \text{ und } \frac{28}{70}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{90}{130} \text{ und } \frac{169}{130}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{6}{20}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{105} \text{ und } \frac{60}{105}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (202)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 202

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{11}{3}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{13}{4}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{14}{36} \text{ und } \frac{57}{36}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{33} \text{ und } \frac{36}{33}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{54}{51} \text{ und } \frac{68}{51}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{28}{36} \text{ und } \frac{45}{36}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{14}{6}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{34}{26} \text{ und } \frac{221}{26}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{272} \text{ und } \frac{48}{272}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{190} \text{ und } \frac{120}{190}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (203)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 203

$$\frac{15}{9} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{32}{30} \text{ und } \frac{39}{30}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{12}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{12}{2}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{65} \text{ und } \frac{143}{65}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{6}{14}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{91} \text{ und } \frac{247}{91}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{10}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{18} \text{ und } \frac{4}{18}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{7} \text{ und } \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{34} \text{ und } \frac{51}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (204)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 204

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{2}{28}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{24}{20}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{153} \text{ und } \frac{323}{153}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{30} \text{ und } \frac{14}{30}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{35}{14}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{117} \text{ und } \frac{52}{117}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{44} \text{ und } \frac{187}{44}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{176}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (205)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 205

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{160}{70} \text{ und } \frac{49}{70}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{60} \text{ und } \frac{114}{60}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{156}{143} \text{ und } \frac{121}{143}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{6} \text{ und } \frac{40}{6}$$

$$\frac{5}{15} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{33} \text{ und } \frac{3}{33}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{120} \text{ und } \frac{15}{120}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{165} \text{ und } \frac{176}{165}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{20}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (206)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 206

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{56}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{80}{10}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{35} \text{ und } \frac{25}{35}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{133} \text{ und } \frac{140}{133}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{10}{11} \text{ und } \frac{143}{11}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{208}{91} \text{ und } \frac{84}{91}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{7} \text{ und } \frac{16}{7}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{81}{45} \text{ und } \frac{5}{45}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (207)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 207

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{14}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{65} \text{ und } \frac{30}{65}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{247} \text{ und } \frac{13}{247}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{9}{1}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{13} \text{ und } \frac{3}{13}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{105}{56} \text{ und } \frac{48}{56}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{27}{48} \text{ und } \frac{52}{48}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{72} \text{ und } \frac{32}{72}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (208)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 208

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{4}{18}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{55} \text{ und } \frac{187}{55}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{90}{10}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{20} \text{ und } \frac{10}{20}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{26} \text{ und } \frac{39}{26}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{30}{5}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{13} \text{ und } \frac{117}{13}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{126} \text{ und } \frac{45}{126}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{80} \text{ und } \frac{72}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (209)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 209

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{20} \text{ und } \frac{150}{20}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{11} \text{ und } \frac{165}{11}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{20}{17} \text{ und } \frac{323}{17}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{152} \text{ und } \frac{95}{152}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{12}{4}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{14} \text{ und } \frac{91}{14}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{27}{3}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (210)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 210

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{22} \text{ und } \frac{4}{22}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{45}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{80} \text{ und } \frac{95}{80}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{14} \text{ und } \frac{2}{14}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{16}{7} \text{ und } \frac{6}{7}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{51}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{33} \text{ und } \frac{22}{33}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{153} \text{ und } \frac{117}{153}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (211)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 211

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{110} \text{ und } \frac{40}{110}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{11}{9} \text{ und } \frac{15}{9}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{68}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{320}{20}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{4}{14}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{19}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (212)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 212

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{220} \text{ und } \frac{160}{220}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{18} \text{ und } \frac{11}{18}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{11} \text{ und } \frac{2}{11}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{21}{33} \text{ und } \frac{11}{33}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{2} \text{ und } \frac{17}{2}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{187} \text{ und } \frac{88}{187}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (213)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 213

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{22} \text{ und } \frac{121}{22}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{272}{255} \text{ und } \frac{150}{255}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{112}{105} \text{ und } \frac{60}{105}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{56}{36} \text{ und } \frac{3}{36}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{19}{3} \text{ und } \frac{16}{3}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{133} \text{ und } \frac{56}{133}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{24}{39} \text{ und } \frac{65}{39}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (214)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 214

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{60} \text{ und } \frac{8}{60}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{45}{55} \text{ und } \frac{66}{55}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{342}{19} \text{ und } \frac{10}{19}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{13}{18} \text{ und } \frac{15}{18}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{65}{15} \text{ und } \frac{4}{15}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{30} \text{ und } \frac{36}{30}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{76}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (215)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 215

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{54}{51} \text{ und } \frac{17}{51}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{220} \text{ und } \frac{280}{220}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{57} \text{ und } \frac{30}{57}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{90}{63} \text{ und } \frac{14}{63}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{105}{77} \text{ und } \frac{55}{77}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{152} \text{ und } \frac{40}{152}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{45} \text{ und } \frac{81}{45}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (216)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 216

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{15} \text{ und } \frac{48}{15}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{80} \text{ und } \frac{96}{80}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{104} \text{ und } \frac{160}{104}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{128}{88} \text{ und } \frac{55}{88}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{36}{26} \text{ und } \frac{169}{26}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{16}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

Brüche gleichnamig machen (217)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 217

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{68} \text{ und } \frac{221}{68}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{120}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{150}{195} \text{ und } \frac{91}{195}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{10} \text{ und } \frac{14}{10}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{380} \text{ und } \frac{160}{380}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{17}{9}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{60}{21}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{1}{19}$$

Brüche gleichnamig machen (218)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 218

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{56} \text{ und } \frac{35}{56}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{2} \text{ und } \frac{9}{2}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{28} \text{ und } \frac{22}{28}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{99} \text{ und } \frac{135}{99}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{18} \text{ und } \frac{11}{18}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{120}{70} \text{ und } \frac{49}{70}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{40}{22}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{6}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

Brüche gleichnamig machen (219)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 219

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{33} \text{ und } \frac{51}{33}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{104} \text{ und } \frac{56}{104}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{11}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{55} \text{ und } \frac{198}{55}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{187} \text{ und } \frac{221}{187}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{60}{5} \text{ und } \frac{18}{5}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{13}{10} \text{ und } \frac{10}{10}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{50}{70} \text{ und } \frac{63}{70}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{24}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

Brüche gleichnamig machen (220)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 220

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{13}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{45}{5}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{114} \text{ und } \frac{48}{114}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{128}{144} \text{ und } \frac{45}{144}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{12}{11} \text{ und } \frac{77}{11}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{91} \text{ und } \frac{126}{91}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{63} \text{ und } \frac{153}{63}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{25}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (221)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 221

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{13} \text{ und } \frac{234}{13}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{56} \text{ und } \frac{8}{56}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{104} \text{ und } \frac{72}{104}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{117}{126} \text{ und } \frac{56}{126}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{152} \text{ und } \frac{285}{152}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{40} \text{ und } \frac{6}{40}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{24} \text{ und } \frac{33}{24}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{12}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{17} \text{ und } \frac{102}{17}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{88}{56} \text{ und } \frac{21}{56}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (222)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 222

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{182} \text{ und } \frac{266}{182}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{32}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{21} \text{ und } \frac{24}{21}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{27}{9}$$

$$\frac{14}{1} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{11} \text{ und } \frac{13}{11}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{18} \text{ und } \frac{18}{18}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{187} \text{ und } \frac{238}{187}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{91} \text{ und } \frac{126}{91}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{45} \text{ und } \frac{3}{45}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (223)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 223

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{35} \text{ und } \frac{21}{35}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{27}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{17}{19} \text{ und } \frac{16}{19}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{16}{15} \text{ und } \frac{33}{15}$$

Brüche gleichnamig machen (224)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 224

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{76} \text{ und } \frac{57}{76}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{42}{102}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{2}{10}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{300}{195} \text{ und } \frac{13}{195}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{7}{1}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{24}{15}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{126}{45} \text{ und } \frac{55}{45}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{11} \text{ und } \frac{5}{11}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (225)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 225

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{10}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{8}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{112}{126} \text{ und } \frac{27}{126}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{12}{15}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{126} \text{ und } \frac{9}{126}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{19} \text{ und } \frac{266}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (226)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 226

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{7} \text{ und } \frac{17}{7}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{36}{2} \text{ und } \frac{9}{2}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{8} \text{ und } \frac{38}{8}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{38}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{33} \text{ und } \frac{154}{33}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (227)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 227

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{48}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{40}{26} \text{ und } \frac{13}{26}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{18}{7}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{70} \text{ und } \frac{5}{70}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{17} \text{ und } \frac{8}{17}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{28}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{50}{10}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{17} \text{ und } \frac{221}{17}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{13}{16} \text{ und } \frac{6}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (228)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 228

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{17} \text{ und } \frac{153}{17}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{33}{57} \text{ und } \frac{380}{57}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{16}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{18}{20}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{90}{9}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{42} \text{ und } \frac{45}{42}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{119} \text{ und } \frac{70}{119}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{42}{9}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{40} \text{ und } \frac{35}{40}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (229)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 229

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{187} \text{ und } \frac{204}{187}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{260}{340} \text{ und } \frac{17}{340}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{65} \text{ und } \frac{39}{65}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{323} \text{ und } \frac{152}{323}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{108}{63} \text{ und } \frac{140}{63}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{112} \text{ und } \frac{176}{112}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{57} \text{ und } \frac{15}{57}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{17}{9} \text{ und } \frac{6}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (230)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 230

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{19} \text{ und } \frac{342}{19}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{12}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{182} \text{ und } \frac{126}{182}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{40}{2}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{7} \text{ und } \frac{126}{7}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{15} \text{ und } \frac{18}{15}$$

Brüche gleichnamig machen (231)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 231

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{84}{12}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{35} \text{ und } \frac{75}{35}$$

$$\frac{18}{5} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{18}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{19}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{60}{51} \text{ und } \frac{17}{51}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{7} \text{ und } \frac{13}{7}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{18} \text{ und } \frac{81}{18}$$

$$\frac{5}{7} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

Brüche gleichnamig machen (232)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 232

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{30} \text{ und } \frac{21}{30}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{14} \text{ und } \frac{11}{14}$$

$$\frac{1}{14} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{306} \text{ und } \frac{18}{306}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{24} \text{ und } \frac{112}{24}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{18}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{10}{10}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{112} \text{ und } \frac{176}{112}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{95}{40} \text{ und } \frac{6}{40}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{272}{80} \text{ und } \frac{95}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (233)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 233

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{176} \text{ und } \frac{288}{176}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{140} \text{ und } \frac{133}{140}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{1}{7}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{19}{3}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{77} \text{ und } \frac{105}{77}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{2}{4}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (234)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 234

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{323} \text{ und } \frac{51}{323}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{19}{5}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{10} \text{ und } \frac{20}{10}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{255}{60} \text{ und } \frac{56}{60}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{190} \text{ und } \frac{40}{190}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{35} \text{ und } \frac{50}{35}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{24} \text{ und } \frac{20}{24}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{10} \text{ und } \frac{13}{10}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{60} \text{ und } \frac{9}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (235)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 235

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{110} \text{ und } \frac{80}{110}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{42}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{45}{3}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{88} \text{ und } \frac{55}{88}$$

$$\frac{5}{15} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{27}{3}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{12} \text{ und } \frac{1}{12}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{30}{35} \text{ und } \frac{49}{35}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{20}{3}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{120} \text{ und } \frac{75}{120}$$

Brüche gleichnamig machen (236)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 236

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{12}{4}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{7} \text{ und } \frac{98}{7}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{21}{57} \text{ und } \frac{38}{57}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{221} \text{ und } \frac{247}{221}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{7}{18} \dots\dots\dots \frac{24}{18} \text{ und } \frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{90} \text{ und } \frac{342}{90}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{14}{10}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{105} \text{ und } \frac{77}{105}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{15} \text{ und } \frac{18}{15}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{12}{19} \text{ und } \frac{7}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (237)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 237

$\frac{10}{9}$ und $\frac{20}{19}$ $\frac{190}{171}$ und $\frac{180}{171}$

$\frac{4}{18}$ und $\frac{4}{1}$ $\frac{2}{9}$ und $\frac{36}{9}$

$\frac{9}{7}$ und $\frac{12}{6}$ $\frac{9}{7}$ und $\frac{14}{7}$

$\frac{9}{16}$ und $\frac{11}{7}$ $\frac{63}{112}$ und $\frac{176}{112}$

$\frac{20}{12}$ und $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{5}{13}$ und $\frac{2}{14}$ $\frac{35}{91}$ und $\frac{13}{91}$

$\frac{11}{11}$ und $\frac{20}{4}$ $\frac{1}{1}$ und $\frac{5}{1}$

$\frac{6}{19}$ und $\frac{6}{20}$ $\frac{60}{190}$ und $\frac{57}{190}$

$\frac{12}{8}$ und $\frac{14}{16}$ $\frac{12}{8}$ und $\frac{7}{8}$

$\frac{12}{6}$ und $\frac{14}{17}$ $\frac{34}{17}$ und $\frac{14}{17}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (238)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 238

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{30} \text{ und } \frac{51}{30}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{240}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{14}{3}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{117} \text{ und } \frac{91}{117}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{63} \text{ und } \frac{18}{63}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{33} \text{ und } \frac{60}{33}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{34}{6}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{187} \text{ und } \frac{340}{187}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{17}{15}$$

Brüche gleichnamig machen (239)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 239

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{285} \text{ und } \frac{300}{285}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{16}{14}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{72}{99} \text{ und } \frac{110}{99}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{85} \text{ und } \frac{35}{85}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{95}{40} \text{ und } \frac{48}{40}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{126}{14} \text{ und } \frac{11}{14}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{32}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{36}{30} \text{ und } \frac{5}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (240)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 240

$\frac{2}{10}$ und $\frac{9}{20}$ $\frac{4}{20}$ und $\frac{9}{20}$

$\frac{1}{1}$ und $\frac{17}{5}$ $\frac{5}{5}$ und $\frac{17}{5}$

$\frac{7}{8}$ und $\frac{7}{13}$ $\frac{91}{104}$ und $\frac{56}{104}$

$\frac{6}{17}$ und $\frac{1}{18}$ $\frac{108}{306}$ und $\frac{17}{306}$

$\frac{17}{9}$ und $\frac{15}{18}$ $\frac{34}{18}$ und $\frac{15}{18}$

$\frac{19}{13}$ und $\frac{9}{16}$ $\frac{304}{208}$ und $\frac{117}{208}$

$\frac{15}{18}$ und $\frac{9}{10}$ $\frac{25}{30}$ und $\frac{27}{30}$

$\frac{4}{13}$ und $\frac{18}{2}$ $\frac{4}{13}$ und $\frac{117}{13}$

$\frac{17}{8}$ und $\frac{15}{20}$ $\frac{17}{8}$ und $\frac{6}{8}$

$\frac{20}{10}$ und $\frac{2}{18}$ $\frac{18}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Brüche gleichnamig machen (241)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 241

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{16}{7}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{3} \text{ und } \frac{54}{3}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{28} \text{ und } \frac{72}{28}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{2}{16} \text{ und } \frac{13}{16}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{51}{15}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{70} \text{ und } \frac{75}{70}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{57}{12} \text{ und } \frac{28}{12}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (242)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 242

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{140} \text{ und } \frac{340}{140}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{143} \text{ und } \frac{132}{143}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{24}{4}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{6} \text{ und } \frac{33}{6}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{40} \text{ und } \frac{75}{40}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{133} \text{ und } \frac{304}{133}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{88}{136} \text{ und } \frac{153}{136}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{171} \text{ und } \frac{117}{171}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{360}{260} \text{ und } \frac{247}{260}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (243)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 243

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{98}{21} \text{ und } \frac{9}{21}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{42}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{60}{33} \text{ und } \frac{55}{33}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{65} \text{ und } \frac{35}{65}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{6}{11}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{38} \text{ und } \frac{4}{38}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{12}{17}$$

$$\frac{7}{8} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{38} \text{ und } \frac{2}{38}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (244)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 244

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{8} \text{ und } \frac{9}{8}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{17}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{8}{36} \text{ und } \frac{57}{36}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{15}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{119} \text{ und } \frac{133}{119}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{128}{104} \text{ und } \frac{247}{104}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{209} \text{ und } \frac{361}{209}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{72}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (245)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 245

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{99}{117} \text{ und } \frac{65}{117}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{7}{8} \text{ und } \frac{16}{8}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{133}{21} \text{ und } \frac{9}{21}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{162}{90} \text{ und } \frac{65}{90}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{247} \text{ und } \frac{169}{247}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{85} \text{ und } \frac{68}{85}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{323} \text{ und } \frac{76}{323}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{18} \text{ und } \frac{17}{18}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (246)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 246

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{32}{12}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{10}{6}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{9}{2}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{36}{66} \text{ und } \frac{55}{66}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{52}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

Brüche gleichnamig machen (247)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 247

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{14}{1} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{98}{7} \text{ und } \frac{12}{7}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{11}{12} \text{ und } \frac{6}{12}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{209} \text{ und } \frac{95}{209}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{45}{85} \text{ und } \frac{34}{85}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{119}{21} \text{ und } \frac{9}{21}$$

$$\frac{18}{5} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{114}{102}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (248)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 248

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{13}{1}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{27}{60} \text{ und } \frac{64}{60}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{35} \text{ und } \frac{30}{35}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{126}{117} \text{ und } \frac{130}{117}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{11} \text{ und } \frac{19}{11}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{85} \text{ und } \frac{10}{85}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{35} \text{ und } \frac{30}{35}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{18}{1} \text{ und } \frac{10}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (249)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 249

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{9}{17} \text{ und } \frac{4}{17}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{8}{14}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{20} \text{ und } \frac{75}{20}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{76} \text{ und } \frac{19}{76}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{90} \text{ und } \frac{95}{90}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{120}{190} \text{ und } \frac{171}{190}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{140}{220} \text{ und } \frac{209}{220}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{85} \text{ und } \frac{95}{85}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{66}{102}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (250)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 250

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{17}{10} \text{ und } \frac{20}{10}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{80} \text{ und } \frac{5}{80}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{11} \text{ und } \frac{33}{11}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{4} \text{ und } \frac{20}{4}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{15}{5}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{40} \text{ und } \frac{65}{40}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (251)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 251

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{63} \text{ und } \frac{108}{63}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{32}{6}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{126} \text{ und } \frac{18}{126}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{133}{70} \text{ und } \frac{10}{70}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{104}{120} \text{ und } \frac{285}{120}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{272} \text{ und } \frac{192}{272}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{176}{209} \text{ und } \frac{190}{209}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{70} \text{ und } \frac{100}{70}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

Brüche gleichnamig machen (252)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 252

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{140} \text{ und } \frac{190}{140}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{33} \text{ und } \frac{18}{33}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{80} \text{ und } \frac{48}{80}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{13} \text{ und } \frac{195}{13}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{12}{11} \text{ und } \frac{16}{11}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{187} \text{ und } \frac{323}{187}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{135}{99} \text{ und } \frac{77}{99}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{27}{39} \text{ und } \frac{65}{39}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (253)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 253

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{36}{15}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{26} \text{ und } \frac{40}{26}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{18} \text{ und } \frac{39}{18}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{100}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{55} \text{ und } \frac{95}{55}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{180}{15} \text{ und } \frac{7}{15}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{247} \text{ und } \frac{190}{247}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{17}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{14} \text{ und } \frac{10}{14}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (254)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 254

$\frac{20}{17}$ und $\frac{17}{7}$ $\frac{140}{119}$ und $\frac{289}{119}$

$\frac{1}{11}$ und $\frac{13}{9}$ $\frac{9}{99}$ und $\frac{143}{99}$

$\frac{6}{7}$ und $\frac{18}{15}$ $\frac{30}{35}$ und $\frac{42}{35}$

$\frac{20}{19}$ und $\frac{11}{9}$ $\frac{180}{171}$ und $\frac{209}{171}$

$\frac{14}{16}$ und $\frac{20}{9}$ $\frac{63}{72}$ und $\frac{160}{72}$

$\frac{3}{13}$ und $\frac{8}{16}$ $\frac{6}{26}$ und $\frac{13}{26}$

$\frac{18}{5}$ und $\frac{4}{13}$ $\frac{234}{65}$ und $\frac{20}{65}$

$\frac{13}{3}$ und $\frac{18}{11}$ $\frac{143}{33}$ und $\frac{54}{33}$

$\frac{5}{3}$ und $\frac{19}{10}$ $\frac{50}{30}$ und $\frac{57}{30}$

$\frac{13}{11}$ und $\frac{7}{18}$ $\frac{234}{198}$ und $\frac{77}{198}$

Brüche gleichnamig machen (255)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 255

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{45} \text{ und } \frac{126}{45}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{11} \text{ und } \frac{8}{11}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{78} \text{ und } \frac{65}{78}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{77} \text{ und } \frac{70}{77}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{78} \text{ und } \frac{84}{78}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{304}{240} \text{ und } \frac{75}{240}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{21}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{8} \text{ und } \frac{72}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (256)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 256

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{323} \text{ und } \frac{68}{323}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{85} \text{ und } \frac{102}{85}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{18}{17} \dots\dots\dots \frac{272}{153} \text{ und } \frac{162}{153}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{266}{154} \text{ und } \frac{121}{154}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{8}{36} \text{ und } \frac{9}{36}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{33} \text{ und } \frac{51}{33}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{38}{6}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{70} \text{ und } \frac{180}{70}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{32}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (257)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 257

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{13}{5}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{8} \text{ und } \frac{15}{8}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{200}{20}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{91} \text{ und } \frac{26}{91}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{171} \text{ und } \frac{135}{171}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{12}{13} \text{ und } \frac{130}{13}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{48} \text{ und } \frac{32}{48}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (258)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 258

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{42}{30} \text{ und } \frac{35}{30}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{77} \text{ und } \frac{22}{77}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{22}{12}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{104} \text{ und } \frac{91}{104}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{57} \text{ und } \frac{48}{57}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{15}{1} \text{ und } \frac{19}{1}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{45} \text{ und } \frac{50}{45}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (259)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 259

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{78} \text{ und } \frac{72}{78}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{10}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{10} \text{ und } \frac{11}{10}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{117}{126} \text{ und } \frac{56}{126}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{13} \text{ und } \frac{15}{13}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{150}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{180}{18}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{21}{12}$$

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{95} \text{ und } \frac{15}{95}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{70} \text{ und } \frac{80}{70}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (260)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 260

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{45} \text{ und } \frac{40}{45}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{17}{4}$$

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{48}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{126}{182} \text{ und } \frac{247}{182}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{13}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{8}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{15} \text{ und } \frac{12}{15}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{180}{220} \text{ und } \frac{33}{220}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{85} \text{ und } \frac{34}{85}$$

Brüche gleichnamig machen (261)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 261

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{35} \text{ und } \frac{20}{35}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{180}{156} \text{ und } \frac{221}{156}$$

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{5}{17}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{78} \text{ und } \frac{102}{78}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{8} \text{ und } \frac{11}{8}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{154} \text{ und } \frac{33}{154}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{19} \text{ und } \frac{15}{19}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{304} \text{ und } \frac{192}{304}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{104} \text{ und } \frac{24}{104}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{24} \text{ und } \frac{9}{24}$$

Brüche gleichnamig machen (262)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 262

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{4} \text{ und } \frac{18}{4}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{13} \text{ und } \frac{65}{13}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{21}{3}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{22} \text{ und } \frac{32}{22}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{143} \text{ und } \frac{52}{143}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{60} \text{ und } \frac{52}{60}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (263)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 263

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{22} \text{ und } \frac{14}{22}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{34}{14} \text{ und } \frac{119}{14}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{72} \text{ und } \frac{45}{72}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{12}{5}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{8}{1}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{187}{272} \text{ und } \frac{96}{272}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{68}{24} \text{ und } \frac{45}{24}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{20}{20}$$

Brüche gleichnamig machen (264)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 264

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{39} \text{ und } \frac{30}{39}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{50}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{10} \text{ und } \frac{50}{10}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{66} \text{ und } \frac{30}{66}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{190}{10} \text{ und } \frac{13}{10}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{19}{3}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{266}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (265)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 265

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{198}{18}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{288}{126} \text{ und } \frac{133}{126}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{5}{7} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{35} \text{ und } \frac{42}{35}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{144} \text{ und } \frac{208}{144}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{20}{14} \text{ und } \frac{11}{14}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{21} \text{ und } \frac{6}{21}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (266)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 266

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{48} \text{ und } \frac{27}{48}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{13}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{272}{85} \text{ und } \frac{5}{85}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{6}{17}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{105} \text{ und } \frac{75}{105}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{60} \text{ und } \frac{72}{60}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{80}{24} \text{ und } \frac{51}{24}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{17}{5}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{68}{76} \text{ und } \frac{133}{76}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (267)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 267

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{90}{117} \text{ und } \frac{143}{117}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{96}{88} \text{ und } \frac{11}{88}$$

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{18}{4}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{108}{99} \text{ und } \frac{209}{99}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{57}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{81}{72} \text{ und } \frac{56}{72}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

Brüche gleichnamig machen (268)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 268

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{39}{36} \text{ und } \frac{4}{36}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{39}{51} \text{ und } \frac{136}{51}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{57} \text{ und } \frac{19}{57}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{99}{171} \text{ und } \frac{323}{171}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{15} \text{ und } \frac{4}{15}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{35}{5}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{112}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (269)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 269

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{45}{65} \text{ und } \frac{52}{65}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{40}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{48} \text{ und } \frac{304}{48}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{12}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{38} \text{ und } \frac{247}{38}$$

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{12} \text{ und } \frac{14}{12}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{4}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{33}{48} \text{ und } \frac{136}{48}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (270)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 270

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{65}{40} \text{ und } \frac{16}{40}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{12}{10}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{19}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{16}{20}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{10}{11} \text{ und } \frac{132}{11}$$

Brüche gleichnamig machen (271)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 271

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{57}{33} \text{ und } \frac{44}{33}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{100}{10}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{187}{136} \text{ und } \frac{112}{136}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{10}{3}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{208}{112} \text{ und } \frac{21}{112}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{209} \text{ und } \frac{57}{209}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{38} \text{ und } \frac{4}{38}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{99} \text{ und } \frac{27}{99}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (272)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 272

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{44} \text{ und } \frac{64}{44}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{20}{9}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{28}{20}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{44} \text{ und } \frac{11}{44}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{7}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{180} \text{ und } \frac{70}{180}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{40} \text{ und } \frac{95}{40}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{156}{13} \text{ und } \frac{14}{13}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (273)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 273

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{42}{18} \text{ und } \frac{11}{18}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{110}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{280}{180} \text{ und } \frac{153}{180}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{72} \text{ und } \frac{117}{72}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{162}{18} \text{ und } \frac{19}{18}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{136} \text{ und } \frac{153}{136}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{176} \text{ und } \frac{256}{176}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{153} \text{ und } \frac{136}{153}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{84} \text{ und } \frac{77}{84}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (274)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 274

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{12}{10}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{192}{84} \text{ und } \frac{7}{84}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{19}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{187} \text{ und } \frac{99}{187}$$

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{6}{13} \text{ und } \frac{11}{13}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{40} \text{ und } \frac{56}{40}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{272}{51} \text{ und } \frac{12}{51}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{34} \text{ und } \frac{85}{34}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (275)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 275

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{45}{15}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{133} \text{ und } \frac{140}{133}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{10}{2}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{14} \text{ und } \frac{105}{14}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{95}{40} \text{ und } \frac{6}{40}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{10}{45} \text{ und } \frac{6}{45}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{63} \text{ und } \frac{108}{63}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{130} \text{ und } \frac{90}{130}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (276)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 276

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{42}{102} \text{ und } \frac{85}{102}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{60} \text{ und } \frac{50}{60}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{19} \text{ und } \frac{95}{19}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{30} \text{ und } \frac{102}{30}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{1}{18} \text{ und } \frac{6}{18}$$

$$\frac{5}{15} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{11}{3}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{38}{30} \text{ und } \frac{285}{30}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{323} \text{ und } \frac{380}{323}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{63} \text{ und } \frac{35}{63}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (277)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 277

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{126} \text{ und } \frac{36}{126}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{342}{323} \text{ und } \frac{272}{323}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{55} \text{ und } \frac{85}{55}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{48}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{24}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{10}{18}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{68} \text{ und } \frac{4}{68}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{91} \text{ und } \frac{39}{91}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

Brüche gleichnamig machen (278)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 278

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{18} \text{ und } \frac{40}{18}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{80}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{17}{3} \text{ und } \frac{17}{3}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{90}{63} \text{ und } \frac{98}{63}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{72} \text{ und } \frac{9}{72}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{5}{16}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{126}{117} \text{ und } \frac{13}{117}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{56} \text{ und } \frac{60}{56}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{112}{77} \text{ und } \frac{110}{77}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (279)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 279

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{35} \text{ und } \frac{40}{35}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{119}{70} \text{ und } \frac{50}{70}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{22} \text{ und } \frac{10}{22}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{144}{90} \text{ und } \frac{5}{90}$$

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{28} \text{ und } \frac{64}{28}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{70} \text{ und } \frac{7}{70}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{27}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (280)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 280

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{44} \text{ und } \frac{77}{44}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{32}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{105} \text{ und } \frac{112}{105}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{4}{19}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{40} \text{ und } \frac{25}{40}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{78} \text{ und } \frac{12}{78}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (281)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 281

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{19} \text{ und } \frac{190}{19}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{54}{45}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{21}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{28}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{14}{3}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{119}{105} \text{ und } \frac{90}{105}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{55} \text{ und } \frac{95}{55}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{252}{306} \text{ und } \frac{17}{306}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{182} \text{ und } \frac{140}{182}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (282)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 282

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{144} \text{ und } \frac{64}{144}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{30} \text{ und } \frac{48}{30}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{260} \text{ und } \frac{340}{260}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{8} \text{ und } \frac{17}{8}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{24}{9}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{54}{39} \text{ und } \frac{52}{39}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{190} \text{ und } \frac{70}{190}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (283)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 283

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{15} \text{ und } \frac{11}{15}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{21}{15}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{11}{3}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{35} \text{ und } \frac{14}{35}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{63} \text{ und } \frac{144}{63}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{36}{39} \text{ und } \frac{13}{39}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{1}{7}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{84}{35} \text{ und } \frac{45}{35}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{8}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (284)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 284

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{60}{78} \text{ und } \frac{13}{78}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{7} \text{ und } \frac{49}{7}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{154} \text{ und } \frac{252}{154}$$

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{4}{30} \text{ und } \frac{65}{30}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{19} \text{ und } \frac{342}{19}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{15} \text{ und } \frac{40}{15}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{117} \text{ und } \frac{108}{117}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{14}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (285)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 285

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{34} \text{ und } \frac{16}{34}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{35} \text{ und } \frac{15}{35}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{180} \text{ und } \frac{20}{180}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{42} \text{ und } \frac{39}{42}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{66}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{68}{20} \text{ und } \frac{85}{20}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{7}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{12}{14}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (286)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 286

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{9}{3}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{247} \text{ und } \frac{133}{247}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{56} \text{ und } \frac{21}{56}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{221} \text{ und } \frac{136}{221}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{10}{4}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{30}{28}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{34} \text{ und } \frac{20}{34}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{68} \text{ und } \frac{85}{68}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{35} \text{ und } \frac{60}{35}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (287)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 287

$\frac{11}{12}$ und $\frac{8}{17}$ $\frac{187}{204}$ und $\frac{96}{204}$

$\frac{17}{12}$ und $\frac{2}{17}$ $\frac{289}{204}$ und $\frac{24}{204}$

$\frac{2}{2}$ und $\frac{1}{19}$ $\frac{19}{19}$ und $\frac{1}{19}$

$\frac{8}{10}$ und $\frac{15}{3}$ $\frac{4}{5}$ und $\frac{25}{5}$

$\frac{2}{18}$ und $\frac{18}{13}$ $\frac{13}{117}$ und $\frac{162}{117}$

$\frac{10}{15}$ und $\frac{12}{3}$ $\frac{2}{3}$ und $\frac{12}{3}$

$\frac{9}{10}$ und $\frac{16}{19}$ $\frac{171}{190}$ und $\frac{160}{190}$

$\frac{15}{11}$ und $\frac{6}{16}$ $\frac{120}{88}$ und $\frac{33}{88}$

$\frac{3}{8}$ und $\frac{9}{18}$ $\frac{3}{8}$ und $\frac{4}{8}$

$\frac{1}{4}$ und $\frac{15}{15}$ $\frac{1}{4}$ und $\frac{4}{4}$

Brüche gleichnamig machen (288)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 288

$\frac{11}{7}$ und $\frac{20}{13}$ $\frac{143}{91}$ und $\frac{140}{91}$

$\frac{2}{13}$ und $\frac{10}{9}$ $\frac{18}{117}$ und $\frac{130}{117}$

$\frac{3}{3}$ und $\frac{13}{9}$ $\frac{9}{9}$ und $\frac{13}{9}$

$\frac{13}{20}$ und $\frac{8}{5}$ $\frac{13}{20}$ und $\frac{32}{20}$

$\frac{18}{17}$ und $\frac{18}{10}$ $\frac{90}{85}$ und $\frac{153}{85}$

$\frac{10}{20}$ und $\frac{19}{7}$ $\frac{7}{14}$ und $\frac{38}{14}$

$\frac{17}{9}$ und $\frac{7}{7}$ $\frac{17}{9}$ und $\frac{9}{9}$

$\frac{11}{11}$ und $\frac{17}{13}$ $\frac{13}{13}$ und $\frac{17}{13}$

$\frac{8}{8}$ und $\frac{19}{6}$ $\frac{6}{6}$ und $\frac{19}{6}$

$\frac{9}{3}$ und $\frac{10}{20}$ $\frac{6}{2}$ und $\frac{1}{2}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (289)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 289

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{30} \text{ und } \frac{21}{30}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{234} \text{ und } \frac{247}{234}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{95} \text{ und } \frac{10}{95}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{44} \text{ und } \frac{55}{44}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{156} \text{ und } \frac{216}{156}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{90} \text{ und } \frac{27}{90}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{11} \text{ und } \frac{33}{11}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (290)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 290

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{133} \text{ und } \frac{7}{133}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{133}{105} \text{ und } \frac{60}{105}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{33} \text{ und } \frac{45}{33}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{35} \text{ und } \frac{63}{35}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{45} \text{ und } \frac{100}{45}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{17}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{18}{17} \text{ und } \frac{85}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (291)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 291

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{11}{3}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{9}{7}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{19} \text{ und } \frac{6}{19}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{380} \text{ und } \frac{140}{380}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{247} \text{ und } \frac{57}{247}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{16} \text{ und } \frac{34}{16}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{204} \text{ und } \frac{228}{204}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (292)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 292

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{98}{105} \text{ und } \frac{90}{105}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{2}{7}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{130} \text{ und } \frac{150}{130}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{57} \text{ und } \frac{30}{57}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{36} \text{ und } \frac{68}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (293)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 293

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{24} \text{ und } \frac{21}{24}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{8} \text{ und } \frac{14}{8}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{68} \text{ und } \frac{85}{68}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{126}{153} \text{ und } \frac{323}{153}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{117} \text{ und } \frac{126}{117}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{50}{5}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{209} \text{ und } \frac{44}{209}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{3}{14}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (294)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 294

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{120}{56} \text{ und } \frac{77}{56}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{38}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{192}{80} \text{ und } \frac{25}{80}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{255}{187} \text{ und } \frac{33}{187}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{130}{39} \text{ und } \frac{36}{39}$$

$$\frac{5}{7} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{112} \text{ und } \frac{133}{112}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{17}{14} \text{ und } \frac{11}{14}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{39}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (295)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 295

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{18} \text{ und } \frac{4}{18}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{9}{11}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{22}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{68}{40} \text{ und } \frac{55}{40}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{57} \text{ und } \frac{38}{57}$$

$$\frac{2}{11} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{209} \text{ und } \frac{22}{209}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{7}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{20} \text{ und } \frac{180}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (296)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 296

$\frac{16}{6}$ und $\frac{2}{7}$ $\frac{56}{21}$ und $\frac{6}{21}$

$\frac{10}{19}$ und $\frac{8}{20}$ $\frac{50}{95}$ und $\frac{38}{95}$

$\frac{2}{20}$ und $\frac{3}{19}$ $\frac{19}{190}$ und $\frac{30}{190}$

$\frac{11}{2}$ und $\frac{10}{20}$ $\frac{11}{2}$ und $\frac{1}{2}$

$\frac{5}{6}$ und $\frac{18}{19}$ $\frac{95}{114}$ und $\frac{108}{114}$

$\frac{7}{17}$ und $\frac{17}{9}$ $\frac{63}{153}$ und $\frac{289}{153}$

$\frac{17}{15}$ und $\frac{19}{19}$ $\frac{17}{15}$ und $\frac{15}{15}$

$\frac{9}{14}$ und $\frac{4}{9}$ $\frac{81}{126}$ und $\frac{56}{126}$

$\frac{1}{7}$ und $\frac{9}{7}$ $\frac{1}{7}$ und $\frac{9}{7}$

$\frac{2}{16}$ und $\frac{3}{19}$ $\frac{19}{152}$ und $\frac{24}{152}$

Brüche gleichnamig machen (297)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 297

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{1} \text{ und } \frac{9}{1}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{52} \text{ und } \frac{40}{52}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{15} \text{ und } \frac{40}{15}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{160}{340} \text{ und } \frac{17}{340}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{90}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{342}{247} \text{ und } \frac{13}{247}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{76} \text{ und } \frac{361}{76}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{8}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{22} \text{ und } \frac{16}{22}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{16}{38}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (298)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 298

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{57}{60} \text{ und } \frac{32}{60}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{38}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{21} \text{ und } \frac{9}{21}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{48} \text{ und } \frac{3}{48}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{8}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{35} \text{ und } \frac{14}{35}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{39}{30} \text{ und } \frac{20}{30}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{63} \text{ und } \frac{180}{63}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{56}{4}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{20}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (299)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 299

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{95}{15}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{6}{12}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{20}{13}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{20}{13} \text{ und } \frac{11}{13}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{16}{20}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{19}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{15}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{5}{3}$$

Brüche gleichnamig machen (300)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 300

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{26} \text{ und } \frac{6}{26}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{6}{9}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{81}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{70}{45} \text{ und } \frac{54}{45}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{50}{60} \text{ und } \frac{39}{60}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{11} \text{ und } \frac{19}{11}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{24} \text{ und } \frac{56}{24}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{130} \text{ und } \frac{160}{130}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (301)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 301

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{168}{228} \text{ und } \frac{323}{228}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{19}{14} \text{ und } \frac{40}{14}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{17} \text{ und } \frac{170}{17}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{247} \text{ und } \frac{133}{247}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{6} \text{ und } \frac{16}{6}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{15}{14} \text{ und } \frac{21}{14}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{200}{20}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{30}{22}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{120}{78} \text{ und } \frac{65}{78}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (302)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 302

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{9} \text{ und } \frac{12}{9}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{66}{55} \text{ und } \frac{50}{55}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{55}{15}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{16}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (303)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 303

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{2} \text{ und } \frac{9}{2}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{55} \text{ und } \frac{100}{55}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{19}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{39}{6}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{11}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{140}{380} \text{ und } \frac{57}{380}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (304)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 304

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{72} \text{ und } \frac{9}{72}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{30}{26} \text{ und } \frac{91}{26}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{1}{16} \text{ und } \frac{17}{16}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{15}{19}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{28} \text{ und } \frac{52}{28}$$

$$\frac{13}{4} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{117}{36} \text{ und } \frac{10}{36}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{165} \text{ und } \frac{75}{165}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{6}{14}$$

Brüche gleichnamig machen (305)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 305

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{52} \text{ und } \frac{36}{52}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{132} \text{ und } \frac{144}{132}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{13}{17} \text{ und } \frac{11}{17}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{24} \text{ und } \frac{27}{24}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{208} \text{ und } \frac{16}{208}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{60}{195} \text{ und } \frac{208}{195}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (306)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 306

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{12} \text{ und } \frac{27}{12}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{17} \text{ und } \frac{10}{17}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{204} \text{ und } \frac{240}{204}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{24}{9} \text{ und } \frac{17}{9}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{304} \text{ und } \frac{171}{304}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{16}{20}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{55} \text{ und } \frac{70}{55}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{77}{119} \text{ und } \frac{170}{119}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{99} \text{ und } \frac{9}{99}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{85} \text{ und } \frac{153}{85}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (307)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 307

$\frac{14}{11}$ und $\frac{13}{8}$ $\frac{112}{88}$ und $\frac{143}{88}$

$\frac{4}{1}$ und $\frac{19}{19}$ $\frac{4}{1}$ und $\frac{1}{1}$

$\frac{18}{17}$ und $\frac{5}{14}$ $\frac{252}{238}$ und $\frac{85}{238}$

$\frac{2}{18}$ und $\frac{12}{18}$ $\frac{1}{9}$ und $\frac{6}{9}$

$\frac{17}{11}$ und $\frac{9}{5}$ $\frac{85}{55}$ und $\frac{99}{55}$

$\frac{16}{1}$ und $\frac{13}{16}$ $\frac{256}{16}$ und $\frac{13}{16}$

$\frac{18}{5}$ und $\frac{6}{14}$ $\frac{126}{35}$ und $\frac{15}{35}$

$\frac{10}{15}$ und $\frac{3}{9}$ $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{3}$

$\frac{12}{11}$ und $\frac{18}{2}$ $\frac{12}{11}$ und $\frac{99}{11}$

$\frac{12}{5}$ und $\frac{6}{4}$ $\frac{24}{10}$ und $\frac{15}{10}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (308)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 308

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{19}{4} \text{ und } \frac{10}{4}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{76}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{30} \text{ und } \frac{35}{30}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{70} \text{ und } \frac{14}{70}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{16}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{133} \text{ und } \frac{152}{133}$$

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{30} \text{ und } \frac{27}{30}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{35} \text{ und } \frac{100}{35}$$

$$\frac{2}{11} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{66} \text{ und } \frac{209}{66}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (309)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 309

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{85} \text{ und } \frac{20}{85}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{21}{9} \text{ und } \frac{11}{9}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{2}{22}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{9}{4}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{28}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{40}{34} \text{ und } \frac{289}{34}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{26}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{33} \text{ und } \frac{51}{33}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (310)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 310

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{13}{16}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{10}{7}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{48} \text{ und } \frac{32}{48}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{14}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{90}{5}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{119} \text{ und } \frac{85}{119}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{117} \text{ und } \frac{91}{117}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{323} \text{ und } \frac{340}{323}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (311)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 311

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{7} \text{ und } \frac{4}{7}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{15}{7}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{17} \text{ und } \frac{5}{17}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{272} \text{ und } \frac{32}{272}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{16} \text{ und } \frac{5}{16}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{135}{105} \text{ und } \frac{7}{105}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{143} \text{ und } \frac{78}{143}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (312)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 312

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{10} \text{ und } \frac{1}{10}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{42}{14}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{7}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{110}{33} \text{ und } \frac{30}{33}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{3} \text{ und } \frac{12}{3}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{55} \text{ und } \frac{15}{55}$$

Brüche gleichnamig machen (313)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 313

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{7}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{272}{304} \text{ und } \frac{171}{304}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{70}{60} \text{ und } \frac{21}{60}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{20} \text{ und } \frac{14}{20}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{90} \text{ und } \frac{190}{90}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{7}{11}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{80}{45} \text{ und } \frac{162}{45}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (314)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 314

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{200}{190} \text{ und } \frac{171}{190}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{13}{15} \text{ und } \frac{15}{15}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{342} \text{ und } \frac{216}{342}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{5}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{20}{18}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{190} \text{ und } \frac{20}{190}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{342} \text{ und } \frac{270}{342}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{8}{20} \dots\dots\dots \frac{45}{20} \text{ und } \frac{8}{20}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{68} \text{ und } \frac{24}{68}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (315)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 315

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{26} \text{ und } \frac{2}{26}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{65} \text{ und } \frac{70}{65}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{72}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{21} \text{ und } \frac{56}{21}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{55} \text{ und } \frac{60}{55}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{209}{44} \text{ und } \frac{40}{44}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{340}{153} \text{ und } \frac{9}{153}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (316)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 316

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{57} \text{ und } \frac{19}{57}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{76}{8}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{45}{24} \text{ und } \frac{112}{24}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{36}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{156}{91} \text{ und } \frac{63}{91}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{12}{4}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{15}{9}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{2}{12}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{99}{153} \text{ und } \frac{85}{153}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{143} \text{ und } \frac{88}{143}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (317)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 317

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{63}{45}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{224}{176} \text{ und } \frac{55}{176}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{98}{91} \text{ und } \frac{143}{91}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{135}{171} \text{ und } \frac{76}{171}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{65} \text{ und } \frac{247}{65}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{38} \text{ und } \frac{323}{38}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{16}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{195} \text{ und } \frac{26}{195}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{8}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (318)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 318

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{36}{15} \text{ und } \frac{100}{15}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{76}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{323} \text{ und } \frac{340}{323}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{91} \text{ und } \frac{7}{91}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{72}{6}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{112}{152} \text{ und } \frac{57}{152}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{16}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{64}{12}$$

Brüche gleichnamig machen (319)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 319

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{20} \text{ und } \frac{7}{20}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{209} \text{ und } \frac{55}{209}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{98}{154} \text{ und } \frac{121}{154}$$

$$\frac{15}{5} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{132} \text{ und } \frac{36}{132}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{38}{30} \text{ und } \frac{65}{30}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{8}{20}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (320)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 320

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{40} \text{ und } \frac{55}{40}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{38}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{108}{102} \text{ und } \frac{119}{102}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{45} \text{ und } \frac{36}{45}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{36} \text{ und } \frac{4}{36}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{95}{15}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{91}{70} \text{ und } \frac{50}{70}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{10}{4}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

Brüche gleichnamig machen (321)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 321

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{22}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{45}{33} \text{ und } \frac{44}{33}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{240} \text{ und } \frac{105}{240}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{126}{119} \text{ und } \frac{170}{119}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{12} \text{ und } \frac{27}{12}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{126} \text{ und } \frac{45}{126}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{40} \text{ und } \frac{75}{40}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{10}{12}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{60} \text{ und } \frac{72}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (322)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 322

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{95} \text{ und } \frac{55}{95}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{16}{8}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{2}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{22} \text{ und } \frac{34}{22}$$

$$\frac{16}{20} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{80} \text{ und } \frac{95}{80}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{15}{17} \text{ und } \frac{170}{17}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{18}{22}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{133} \text{ und } \frac{209}{133}$$

$$\frac{17}{5} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{51}{15} \text{ und } \frac{2}{15}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{17}{6} \text{ und } \frac{114}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (323)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 323

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{6}{4}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{20}{19}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{40}{5}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{117} \text{ und } \frac{63}{117}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{133} \text{ und } \frac{126}{133}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{30} \text{ und } \frac{50}{30}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{160}{176} \text{ und } \frac{121}{176}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (324)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 324

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{18} \text{ und } \frac{16}{18}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{28} \text{ und } \frac{36}{28}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{108}{153} \text{ und } \frac{272}{153}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{50}{15}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{195} \text{ und } \frac{182}{195}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{240}{260} \text{ und } \frac{39}{260}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{19} \text{ und } \frac{10}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (325)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 325

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{84}{70} \text{ und } \frac{55}{70}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{143} \text{ und } \frac{77}{143}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{24}{15} \text{ und } \frac{50}{15}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{39} \text{ und } \frac{51}{39}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{36}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{190}{110} \text{ und } \frac{77}{110}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{128}{80} \text{ und } \frac{45}{80}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{170} \text{ und } \frac{120}{170}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (326)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 326

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{48} \text{ und } \frac{21}{48}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{60} \text{ und } \frac{192}{60}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{77} \text{ und } \frac{126}{77}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{119} \text{ und } \frac{51}{119}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{95} \text{ und } \frac{10}{95}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{14} \text{ und } \frac{3}{14}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{13} \text{ und } \frac{1}{13}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (327)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 327

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{7} \text{ und } \frac{19}{7}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{20}{2}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{6} \text{ und } \frac{16}{6}$$

$$\frac{13}{7} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{104}{56} \text{ und } \frac{7}{56}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{14} \text{ und } \frac{34}{14}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{48} \text{ und } \frac{27}{48}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{120} \text{ und } \frac{8}{120}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (328)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 328

$\frac{15}{17}$ und $\frac{11}{18}$ $\frac{270}{306}$ und $\frac{187}{306}$

$\frac{7}{17}$ und $\frac{6}{13}$ $\frac{91}{221}$ und $\frac{102}{221}$

$\frac{1}{18}$ und $\frac{4}{20}$ $\frac{5}{90}$ und $\frac{18}{90}$

$\frac{8}{16}$ und $\frac{19}{16}$ $\frac{8}{16}$ und $\frac{19}{16}$

$\frac{16}{20}$ und $\frac{11}{19}$ $\frac{76}{95}$ und $\frac{55}{95}$

$\frac{2}{1}$ und $\frac{3}{3}$ $\frac{2}{1}$ und $\frac{1}{1}$

$\frac{3}{6}$ und $\frac{17}{17}$ $\frac{1}{2}$ und $\frac{2}{2}$

$\frac{9}{15}$ und $\frac{4}{4}$ $\frac{3}{5}$ und $\frac{5}{5}$

$\frac{14}{6}$ und $\frac{13}{13}$ $\frac{7}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{5}{8}$ und $\frac{4}{10}$ $\frac{25}{40}$ und $\frac{16}{40}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (329)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 329

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{22}{28}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{14}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{220}{180} \text{ und } \frac{99}{180}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{130}{20}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{380}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{16}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{57} \text{ und } \frac{51}{57}$$

$$\frac{5}{7} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{63} \text{ und } \frac{7}{63}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (330)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 330

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{150}{15} \text{ und } \frac{2}{15}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{12}{33} \text{ und } \frac{55}{33}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{21} \text{ und } \frac{57}{21}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{36} \text{ und } \frac{64}{36}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{11}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{21} \text{ und } \frac{33}{21}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{11}{2}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{143} \text{ und } \frac{22}{143}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{52}{4}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{95} \text{ und } \frac{30}{95}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{57} \text{ und } \frac{247}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (331)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 331

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{51} \text{ und } \frac{24}{51}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{95} \text{ und } \frac{76}{95}$$

$$\frac{18}{5} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{72}{20} \text{ und } \frac{65}{20}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (332)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 332

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{30}{14} \text{ und } \frac{77}{14}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{28}{10}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{39}{9}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{34} \text{ und } \frac{24}{34}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{51} \text{ und } \frac{27}{51}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{30}{18} \text{ und } \frac{17}{18}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{76} \text{ und } \frac{8}{76}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (333)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 333

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{144} \text{ und } \frac{9}{144}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{30}{35} \text{ und } \frac{14}{35}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{28}{22} \text{ und } \frac{165}{22}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{9} \text{ und } \frac{6}{9}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{190} \text{ und } \frac{50}{190}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{42} \text{ und } \frac{14}{42}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{30}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{126} \text{ und } \frac{99}{126}$$

Brüche gleichnamig machen (334)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 334

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{95} \text{ und } \frac{70}{95}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{120}{285} \text{ und } \frac{152}{285}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{80}{24} \text{ und } \frac{21}{24}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{19} \text{ und } \frac{57}{19}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{14}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{204}{323} \text{ und } \frac{209}{323}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{42}{33} \text{ und } \frac{77}{33}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{65} \text{ und } \frac{100}{65}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (335)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 335

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{55} \text{ und } \frac{100}{55}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{136} \text{ und } \frac{24}{136}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{90} \text{ und } \frac{18}{90}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{63} \text{ und } \frac{72}{63}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{60} \text{ und } \frac{114}{60}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{39}{48} \text{ und } \frac{32}{48}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{30} \text{ und } \frac{51}{30}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{247} \text{ und } \frac{133}{247}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{75}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (336)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 336

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{28} \text{ und } \frac{16}{28}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{52}{60} \text{ und } \frac{165}{60}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{70} \text{ und } \frac{84}{70}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{18}{15}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{304}{208} \text{ und } \frac{39}{208}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{26} \text{ und } \frac{6}{26}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{200}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{204}{17}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{19}{16} \text{ und } \frac{128}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (337)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 337

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{5}{13} \text{ und } \frac{2}{13}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{8}{4}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{11}{6}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{35} \text{ und } \frac{25}{35}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{35} \text{ und } \frac{21}{35}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{85} \text{ und } \frac{50}{85}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{342} \text{ und } \frac{198}{342}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{182}{266} \text{ und } \frac{209}{266}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (338)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 338

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{17}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{126} \text{ und } \frac{238}{126}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{198} \text{ und } \frac{288}{198}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{153} \text{ und } \frac{126}{153}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{12} \text{ und } \frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{14} \text{ und } \frac{56}{14}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{72} \text{ und } \frac{45}{72}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{133} \text{ und } \frac{42}{133}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{40} \text{ und } \frac{65}{40}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (339)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 339

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{6}{9}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{9}{7}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{190} \text{ und } \frac{57}{190}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{240}{140} \text{ und } \frac{91}{140}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{323} \text{ und } \frac{102}{323}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{13}{9}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{30} \text{ und } \frac{8}{30}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{99} \text{ und } \frac{108}{99}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (340)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 340

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{35} \text{ und } \frac{95}{35}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{120}{70} \text{ und } \frac{49}{70}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{14}{3}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{56} \text{ und } \frac{16}{56}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{13}{14}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{34}{18} \text{ und } \frac{9}{18}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{266} \text{ und } \frac{196}{266}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{11}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (341)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 341

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{304} \text{ und } \frac{160}{304}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{304}{48} \text{ und } \frac{45}{48}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{57}{21} \text{ und } \frac{35}{21}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{95} \text{ und } \frac{50}{95}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{56}{14} \text{ und } \frac{15}{14}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{130}{10}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{10}{13}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (342)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 342

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{57}{12}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{153}{117} \text{ und } \frac{52}{117}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{19} \text{ und } \frac{1}{19}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{209} \text{ und } \frac{165}{209}$$

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{80}{95} \text{ und } \frac{114}{95}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{95} \text{ und } \frac{15}{95}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{17}{10} \text{ und } \frac{10}{10}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (343)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 343

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{22}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{54}{33} \text{ und } \frac{55}{33}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{30}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{11} \text{ und } \frac{3}{11}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{70} \text{ und } \frac{80}{70}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{6}{2}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{300}{165} \text{ und } \frac{22}{165}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{285} \text{ und } \frac{165}{285}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{140}{30} \text{ und } \frac{3}{30}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{65} \text{ und } \frac{15}{65}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (344)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 344

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{72}{9}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{56} \text{ und } \frac{36}{56}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{40}{6}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{33}{39} \text{ und } \frac{13}{39}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{10} \text{ und } \frac{16}{10}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{18}{5} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{6} \text{ und } \frac{15}{6}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{57} \text{ und } \frac{36}{57}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{165} \text{ und } \frac{44}{165}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (345)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 345

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{91} \text{ und } \frac{39}{91}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{28} \text{ und } \frac{21}{28}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{55} \text{ und } \frac{187}{55}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{12} \text{ und } \frac{27}{12}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{68}{44} \text{ und } \frac{99}{44}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{114} \text{ und } \frac{19}{114}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{10} \text{ und } \frac{9}{10}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{16} \text{ und } \frac{17}{16}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{221}{156} \text{ und } \frac{180}{156}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (346)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 346

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{33} \text{ und } \frac{30}{33}$$

$$\frac{14}{1} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{126}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{14} \text{ und } \frac{21}{14}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{16}{2} \dots\dots\dots \frac{10}{3} \text{ und } \frac{24}{3}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{16} \text{ und } \frac{13}{16}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{221} \text{ und } \frac{34}{221}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{152} \text{ und } \frac{56}{152}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{8} \text{ und } \frac{32}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (347)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 347

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{10} \text{ und } \frac{2}{10}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{16}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{55} \text{ und } \frac{121}{55}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{14}{2}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{40} \text{ und } \frac{8}{40}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{27}{24} \text{ und } \frac{16}{24}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{1}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{30}{5}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{4}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

Brüche gleichnamig machen (348)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 348

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{85} \text{ und } \frac{119}{85}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{13}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{12} \text{ und } \frac{28}{12}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{70}{21}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{11} \text{ und } \frac{99}{11}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{98}{21}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{16} \text{ und } \frac{15}{16}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{32}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{45} \text{ und } \frac{27}{45}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{51} \text{ und } \frac{17}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (349)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 349

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{45} \text{ und } \frac{100}{45}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{104} \text{ und } \frac{169}{104}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{240} \text{ und } \frac{224}{240}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{70}{21} \text{ und } \frac{24}{21}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{5} \text{ und } \frac{50}{5}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{84}{78} \text{ und } \frac{247}{78}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{24} \text{ und } \frac{33}{24}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{96}{16} \text{ und } \frac{1}{16}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{30}{38}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (350)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 350

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{38} \text{ und } \frac{32}{38}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{176} \text{ und } \frac{160}{176}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{90} \text{ und } \frac{27}{90}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{176} \text{ und } \frac{80}{176}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{132}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{15} \text{ und } \frac{57}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (351)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 351

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{40} \text{ und } \frac{24}{40}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{143} \text{ und } \frac{182}{143}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{36}{45}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{76} \text{ und } \frac{28}{76}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{255} \text{ und } \frac{68}{255}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{60}{195} \text{ und } \frac{52}{195}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{272} \text{ und } \frac{85}{272}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{19}{4}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

Brüche gleichnamig machen (352)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 352

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{16}{5} \text{ und } \frac{15}{5}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{171} \text{ und } \frac{76}{171}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{84}{133} \text{ und } \frac{285}{133}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{52}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{11}{12}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{20}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{15}{10} \dots\dots\dots \frac{22}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{15}{16} \text{ und } \frac{11}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (353)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 353

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{340}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{80}{45} \text{ und } \frac{24}{45}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{6}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{18} \text{ und } \frac{38}{18}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{52} \text{ und } \frac{13}{52}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{21} \text{ und } \frac{3}{21}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (354)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 354

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{13}{15} \text{ und } \frac{12}{15}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{120}{114} \text{ und } \frac{19}{114}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{255} \text{ und } \frac{135}{255}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{70}{15}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{98}{105} \text{ und } \frac{90}{105}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{65} \text{ und } \frac{26}{65}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{133} \text{ und } \frac{7}{133}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{28}{8}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{91} \text{ und } \frac{156}{91}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (355)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 355

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{65} \text{ und } \frac{45}{65}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{15}{7}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{26} \text{ und } \frac{13}{26}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{56} \text{ und } \frac{8}{56}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{11}{5}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{15}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{18}{1}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

Brüche gleichnamig machen (356)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 356

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{20}{7} \text{ und } \frac{63}{7}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{16} \text{ und } \frac{19}{16}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{126} \text{ und } \frac{90}{126}$$

$$\frac{2}{12} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{66} \text{ und } \frac{96}{66}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{81}{36} \text{ und } \frac{64}{36}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{51}{39} \text{ und } \frac{182}{39}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{80} \text{ und } \frac{15}{80}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (357)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 357

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{48}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{21}{45} \text{ und } \frac{50}{45}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{340}{221} \text{ und } \frac{169}{221}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{24} \text{ und } \frac{15}{24}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{4}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{91} \text{ und } \frac{169}{91}$$

$$\frac{10}{15} \text{ und } \frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{9}{15}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{24}{22} \text{ und } \frac{99}{22}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{60}{102}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (358)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 358

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{108}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{11}{18} \text{ und } \frac{18}{18}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{6}{13}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{12}{6} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{40}{20}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{10}{12}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{56}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{7} \text{ und } \frac{9}{7}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (359)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 359

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{15} \text{ und } \frac{255}{15}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{11} \text{ und } \frac{209}{11}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{20}{45} \text{ und } \frac{108}{45}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{42} \text{ und } \frac{12}{42}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{153}{171} \text{ und } \frac{38}{171}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{56} \text{ und } \frac{160}{56}$$

$$\frac{7}{8} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{40} \text{ und } \frac{16}{40}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{10} \text{ und } \frac{55}{10}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{152} \text{ und } \frac{19}{152}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{20} \text{ und } \frac{52}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (360)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 360

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{28}{20}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{30}{78} \text{ und } \frac{13}{78}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{117} \text{ und } \frac{72}{117}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{144}{153} \text{ und } \frac{272}{153}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \text{ und } \frac{126}{7}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{4} \text{ und } \frac{8}{4}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{70} \text{ und } \frac{180}{70}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{304}{48} \text{ und } \frac{39}{48}$$

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{66}{6}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (361)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 361

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{90}{70} \text{ und } \frac{91}{70}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{15} \text{ und } \frac{9}{15}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{95} \text{ und } \frac{55}{95}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{112} \text{ und } \frac{63}{112}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{133} \text{ und } \frac{70}{133}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{33} \text{ und } \frac{11}{33}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{17}{19}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{22}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (362)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 362

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{272}{255} \text{ und } \frac{150}{255}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{35} \text{ und } \frac{49}{35}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{110}{130} \text{ und } \frac{91}{130}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{55} \text{ und } \frac{65}{55}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{105} \text{ und } \frac{45}{105}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{12}{19}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{95}{30} \text{ und } \frac{3}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (363)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 363

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{26}{8}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{85}{15}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{247} \text{ und } \frac{26}{247}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{22} \text{ und } \frac{4}{22}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{187}{119} \text{ und } \frac{56}{119}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{17} \text{ und } \frac{68}{17}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{10} \text{ und } \frac{11}{10}$$

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{285} \text{ und } \frac{152}{285}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{15} \text{ und } \frac{7}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (364)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 364

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{57} \text{ und } \frac{76}{57}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{3} \text{ und } \frac{15}{3}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{28}{7}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{14}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{91} \text{ und } \frac{104}{91}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{36}{9}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{119} \text{ und } \frac{133}{119}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{72}{8}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{182}{143} \text{ und } \frac{22}{143}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (365)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 365

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{110}{11} \text{ und } \frac{10}{11}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{38} \text{ und } \frac{26}{38}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{18}{18}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{7} \text{ und } \frac{28}{7}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{10}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{36}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{10}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{260} \text{ und } \frac{220}{260}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{130}{143} \text{ und } \frac{11}{143}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (366)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 366

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{247} \text{ und } \frac{13}{247}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{152}{40} \text{ und } \frac{15}{40}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{16} \text{ und } \frac{288}{16}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{117} \text{ und } \frac{260}{117}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{77} \text{ und } \frac{14}{77}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{48} \text{ und } \frac{160}{48}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{95}{20} \text{ und } \frac{68}{20}$$

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{6}{19} \text{ und } \frac{13}{19}$$

Brüche gleichnamig machen (367)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 367

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{15}{11}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{18} \text{ und } \frac{45}{18}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{48} \text{ und } \frac{64}{48}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{55} \text{ und } \frac{88}{55}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{51}{15}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{14} \text{ und } \frac{238}{14}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{28}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{85} \text{ und } \frac{51}{85}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{17} \text{ und } \frac{16}{17}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{76}{36} \text{ und } \frac{27}{36}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (368)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 368

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{50}{10}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{56}{80}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{20}{28}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{117} \text{ und } \frac{91}{117}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{35} \text{ und } \frac{91}{35}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{49}{28} \text{ und } \frac{36}{28}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{34}{22} \text{ und } \frac{187}{22}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{96}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (369)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 369

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{65} \text{ und } \frac{234}{65}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{136}{88} \text{ und } \frac{11}{88}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{105} \text{ und } \frac{98}{105}$$

$$\frac{8}{10} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{95} \text{ und } \frac{35}{95}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{17}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{14} \text{ und } \frac{17}{14}$$

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{36} \text{ und } \frac{34}{36}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{60} \text{ und } \frac{21}{60}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{3}{21}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{17} \text{ und } \frac{4}{17}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{60}{65} \text{ und } \frac{104}{65}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (370)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 370

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{18}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{18}{7}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{56} \text{ und } \frac{63}{56}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{200}{20}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{19}{10}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{216}{126} \text{ und } \frac{133}{126}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{187} \text{ und } \frac{176}{187}$$

Brüche gleichnamig machen (371)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 371

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{30} \text{ und } \frac{38}{30}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{117} \text{ und } \frac{169}{117}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{12}{6}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{57} \text{ und } \frac{3}{57}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{187}{340} \text{ und } \frac{320}{340}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{8}{15}$$

Brüche gleichnamig machen (372)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 372

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{90} \text{ und } \frac{153}{90}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{8}{17}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{75}{80} \text{ und } \frac{56}{80}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{63} \text{ und } \frac{49}{63}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{14} \text{ und } \frac{24}{14}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{76} \text{ und } \frac{12}{76}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{14}{34} \text{ und } \frac{51}{34}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{44} \text{ und } \frac{11}{44}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{3}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{114} \text{ und } \frac{18}{114}$$

Brüche gleichnamig machen (373)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 373

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{28}{36} \text{ und } \frac{57}{36}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{8}{20} \dots\dots\dots \frac{75}{40} \text{ und } \frac{16}{40}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{6}{14} \text{ und } \frac{13}{14}$$

$$\frac{9}{5} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{70}{170} \text{ und } \frac{289}{170}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{143} \text{ und } \frac{234}{143}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{20} \text{ und } \frac{35}{20}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{78} \text{ und } \frac{65}{78}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{165} \text{ und } \frac{195}{165}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (374)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 374

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{30}{21}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{154} \text{ und } \frac{196}{154}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{88}{112} \text{ und } \frac{77}{112}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{30} \text{ und } \frac{57}{30}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{45}{51} \text{ und } \frac{34}{51}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{4}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{34} \text{ und } \frac{221}{34}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{16}{7}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (375)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 375

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{55} \text{ und } \frac{33}{55}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{39} \text{ und } \frac{45}{39}$$

$$\frac{7}{1} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{19}{17} \text{ und } \frac{170}{17}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{14}{15} \dots\dots\dots \frac{180}{285} \text{ und } \frac{266}{285}$$

$$\frac{10}{5} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{15}{17}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{7}{18} \dots\dots\dots \frac{72}{18} \text{ und } \frac{7}{18}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{78}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (376)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 376

$$\frac{2}{9} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{45} \text{ und } \frac{72}{45}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{140}{91} \text{ und } \frac{65}{91}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{154} \text{ und } \frac{84}{154}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{3}{14}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{105} \text{ und } \frac{30}{105}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{28} \text{ und } \frac{8}{28}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{144}{132} \text{ und } \frac{143}{132}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{48}{45} \text{ und } \frac{20}{45}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (377)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 377

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{12} \text{ und } \frac{22}{12}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{19}{18} \text{ und } \frac{20}{18}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{4}{15} \text{ und } \frac{19}{15}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{26}{6} \text{ und } \frac{27}{6}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{56} \text{ und } \frac{48}{56}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{100}{130} \text{ und } \frac{91}{130}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{35} \text{ und } \frac{15}{35}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{19}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{24}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (378)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 378

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{5}{8}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{10}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{15} \text{ und } \frac{135}{15}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{95} \text{ und } \frac{70}{95}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{136}{144} \text{ und } \frac{27}{144}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{2} \text{ und } \frac{10}{2}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{2} \text{ und } \frac{19}{2}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{323} \text{ und } \frac{340}{323}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{2}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{154} \text{ und } \frac{28}{154}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (379)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 379

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{133} \text{ und } \frac{228}{133}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{285}{266} \text{ und } \frac{28}{266}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{7}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{7}{17}$$

$$\frac{4}{17} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{221} \text{ und } \frac{85}{221}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{18}{14} \text{ und } \frac{1}{14}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{105} \text{ und } \frac{75}{105}$$

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{9} \text{ und } \frac{27}{9}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{30}{16} \text{ und } \frac{17}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (380)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 380

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{20}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{16}{8}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{19}{1}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{152} \text{ und } \frac{160}{152}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{9} \text{ und } \frac{81}{9}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{77} \text{ und } \frac{28}{77}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{91} \text{ und } \frac{70}{91}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{12}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

Brüche gleichnamig machen (381)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 381

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{7} \text{ und } \frac{77}{7}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{15} \text{ und } \frac{18}{15}$$

$$\frac{5}{7} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{77} \text{ und } \frac{70}{77}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{8}{80}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{24}{38}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{25}{80} \text{ und } \frac{44}{80}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{39} \text{ und } \frac{51}{39}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{136} \text{ und } \frac{51}{136}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{10}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{24} \text{ und } \frac{15}{24}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (382)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 382

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{304} \text{ und } \frac{160}{304}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{180}{165} \text{ und } \frac{44}{165}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{18} \text{ und } \frac{63}{18}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{5}{13}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{10}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{380} \text{ und } \frac{300}{380}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{171}{45} \text{ und } \frac{5}{45}$$

$$\frac{5}{6} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{10}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{135}{240} \text{ und } \frac{32}{240}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (383)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 383

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{80}{5}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{154} \text{ und } \frac{209}{154}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{40} \text{ und } \frac{48}{40}$$

$$\frac{10}{8} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{36} \text{ und } \frac{32}{36}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{13}{16}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{19}{14}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{208} \text{ und } \frac{288}{208}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (384)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 384

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{48}{52} \text{ und } \frac{169}{52}$$

$$\frac{15}{8} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{15}{8} \text{ und } \frac{20}{8}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{13} \text{ und } \frac{2}{13}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{238} \text{ und } \frac{196}{238}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{50}{45} \text{ und } \frac{27}{45}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{133} \text{ und } \frac{190}{133}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{48}{45} \text{ und } \frac{70}{45}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{4}{8} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{4}{6}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{27}{30} \text{ und } \frac{200}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (385)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 385

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{60} \text{ und } \frac{135}{60}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{95} \text{ und } \frac{266}{95}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{255} \text{ und } \frac{68}{255}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{2}{13} \dots\dots\dots \frac{195}{182} \text{ und } \frac{28}{182}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{13}{2} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{13}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{42}{33} \text{ und } \frac{121}{33}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{160}{8} \text{ und } \frac{17}{8}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{28} \text{ und } \frac{24}{28}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (386)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 386

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{14}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{14}{3}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{133} \text{ und } \frac{140}{133}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{18}{2}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{44}{12} \text{ und } \frac{3}{12}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{78} \text{ und } \frac{18}{78}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{170}{90} \text{ und } \frac{171}{90}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{19}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{119} \text{ und } \frac{323}{119}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{140} \text{ und } \frac{200}{140}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{15}{19} \text{ und } \frac{4}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (387)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 387

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{126} \text{ und } \frac{99}{126}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{13}{18} \text{ und } \frac{6}{18}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{18} \text{ und } \frac{8}{18}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{91} \text{ und } \frac{28}{91}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{68}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{85} \text{ und } \frac{30}{85}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{80}{85} \text{ und } \frac{68}{85}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (388)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 388

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{50}{85} \text{ und } \frac{17}{85}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{95} \text{ und } \frac{266}{95}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{15}{1}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{11}{9} \text{ und } \frac{12}{9}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{60}{76} \text{ und } \frac{19}{76}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{95} \text{ und } \frac{75}{95}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{17}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{160}{176} \text{ und } \frac{99}{176}$$

$$\frac{17}{6} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{17}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{14}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{10} \text{ und } \frac{7}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (389)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 389

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{11}{1}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{340}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{40}{2}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{52}{68} \text{ und } \frac{17}{68}$$

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{13}{5}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{17} \text{ und } \frac{51}{17}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{12}{5}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{260} \text{ und } \frac{360}{260}$$

Brüche gleichnamig machen (390)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 390

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{90} \text{ und } \frac{72}{90}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{12}{19} \text{ und } \frac{20}{19}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{154} \text{ und } \frac{209}{154}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{133} \text{ und } \frac{19}{133}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{16}{11}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{72}{88} \text{ und } \frac{209}{88}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{17}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{14} \text{ und } \frac{17}{14}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{285} \text{ und } \frac{150}{285}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{13}{8} \text{ und } \frac{17}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (391)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 391

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{33} \text{ und } \frac{30}{33}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{35} \text{ und } \frac{28}{35}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{280}{220} \text{ und } \frac{209}{220}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{105} \text{ und } \frac{30}{105}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{128}{16} \text{ und } \frac{5}{16}$$

$$\frac{19}{4} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{57}{12} \text{ und } \frac{16}{12}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{45} \text{ und } \frac{81}{45}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{24} \text{ und } \frac{28}{24}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (392)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 392

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{20}{8}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{72}{126} \text{ und } \frac{119}{126}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{17} \text{ und } \frac{16}{17}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{2}{19}$$

$$\frac{4}{7} \text{ und } \frac{20}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{11} \text{ und } \frac{12}{11}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{99}{153} \text{ und } \frac{68}{153}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{11}{5}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{30} \text{ und } \frac{9}{30}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{13}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (393)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 393

$\frac{7}{10}$ und $\frac{6}{13}$ $\frac{91}{130}$ und $\frac{60}{130}$

$\frac{13}{19}$ und $\frac{9}{14}$ $\frac{182}{266}$ und $\frac{171}{266}$

$\frac{13}{17}$ und $\frac{15}{1}$ $\frac{13}{17}$ und $\frac{255}{17}$

$\frac{17}{7}$ und $\frac{11}{17}$ $\frac{289}{119}$ und $\frac{77}{119}$

$\frac{8}{16}$ und $\frac{9}{2}$ $\frac{1}{2}$ und $\frac{9}{2}$

$\frac{9}{1}$ und $\frac{10}{15}$ $\frac{27}{3}$ und $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{9}$ und $\frac{17}{1}$ $\frac{5}{9}$ und $\frac{153}{9}$

$\frac{4}{6}$ und $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{3}$ und $\frac{2}{3}$

$\frac{20}{15}$ und $\frac{5}{11}$ $\frac{44}{33}$ und $\frac{15}{33}$

$\frac{7}{9}$ und $\frac{13}{20}$ $\frac{140}{180}$ und $\frac{117}{180}$

Brüche gleichnamig machen (394)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 394

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{17}{1} \text{ und } \frac{12}{1}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{32}{18} \text{ und } \frac{39}{18}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{80}{52} \text{ und } \frac{169}{52}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{4}{14}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{21} \text{ und } \frac{18}{21}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{16} \text{ und } \frac{4}{16}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{160}{140} \text{ und } \frac{77}{140}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{7}{4} \dots\dots\dots \frac{52}{44} \text{ und } \frac{77}{44}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (395)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 395

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{52} \text{ und } \frac{64}{52}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{32}{14}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{51}{39} \text{ und } \frac{130}{39}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{57} \text{ und } \frac{3}{57}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{119}{153} \text{ und } \frac{117}{153}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{15}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{18} \text{ und } \frac{135}{18}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{280}{42} \text{ und } \frac{39}{42}$$

$$\frac{10}{9} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{3}{9}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{70}{7}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (396)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 396

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{35} \text{ und } \frac{77}{35}$$

$$\frac{7}{17} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{70}{170} \text{ und } \frac{289}{170}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{105} \text{ und } \frac{14}{105}$$

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{95}{60} \text{ und } \frac{84}{60}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{19}{18} \dots\dots\dots \frac{108}{306} \text{ und } \frac{323}{306}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{121}{22} \text{ und } \frac{36}{22}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{76}{60} \text{ und } \frac{45}{60}$$

$$\frac{10}{3} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{50}{15} \text{ und } \frac{17}{15}$$

$$\frac{17}{13} \text{ und } \frac{16}{16} \dots\dots\dots \frac{17}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{3} \text{ und } \frac{13}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (397)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 397

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{102} \text{ und } \frac{17}{102}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{85} \text{ und } \frac{102}{85}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{8}{8} \dots\dots\dots \frac{10}{9} \text{ und } \frac{9}{9}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{44} \text{ und } \frac{60}{44}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{24}{14}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{13} \text{ und } \frac{4}{13}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{10}{20}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{24}{6} \text{ und } \frac{19}{6}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{7} \text{ und } \frac{112}{7}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{20}{24} \text{ und } \frac{3}{24}$$

Brüche gleichnamig machen (398)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 398

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{10} \text{ und } \frac{1}{10}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{48}{15} \text{ und } \frac{35}{15}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{221} \text{ und } \frac{17}{221}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{57}{3} \text{ und } \frac{17}{3}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{15} \text{ und } \frac{95}{15}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{39} \text{ und } \frac{65}{39}$$

$$\frac{5}{15} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{60} \text{ und } \frac{3}{60}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{6}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{99} \text{ und } \frac{11}{99}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{5}{12} \dots\dots\dots \frac{72}{132} \text{ und } \frac{55}{132}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (399)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 399

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{15} \text{ und } \frac{65}{15}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{144}{84} \text{ und } \frac{133}{84}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{3}{20}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{16}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{20} \text{ und } \frac{11}{20}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{132}{209} \text{ und } \frac{133}{209}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{36}{15} \text{ und } \frac{100}{15}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{52} \text{ und } \frac{36}{52}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{1}{15} \dots\dots\dots \frac{39}{15} \text{ und } \frac{1}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (400)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 400

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{22} \text{ und } \frac{10}{22}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{21} \text{ und } \frac{14}{21}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{11}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{55} \text{ und } \frac{154}{55}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{27}{3}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{9}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{68} \text{ und } \frac{32}{68}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{5}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{14}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (401)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 401

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{136} \text{ und } \frac{323}{136}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{33} \text{ und } \frac{30}{33}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{36}{80} \text{ und } \frac{85}{80}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{63} \text{ und } \frac{7}{63}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{13}{12}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{306} \text{ und } \frac{270}{306}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{20} \text{ und } \frac{85}{20}$$

$$\frac{17}{14} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{34}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{77} \text{ und } \frac{11}{77}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{30} \text{ und } \frac{135}{30}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (402)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 402

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{4}{11}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{143} \text{ und } \frac{110}{143}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{3}{13} \dots\dots\dots \frac{104}{247} \text{ und } \frac{57}{247}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{44}{76} \text{ und } \frac{285}{76}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{12} \text{ und } \frac{8}{12}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{6} \text{ und } \frac{57}{6}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{9}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{20} \text{ und } \frac{8}{20}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{20} \text{ und } \frac{19}{20}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{195} \text{ und } \frac{255}{195}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (403)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 403

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{19}{16}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{80}{35} \text{ und } \frac{7}{35}$$

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{88}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{12}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{17} \text{ und } \frac{51}{17}$$

$$\frac{10}{18} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{9} \text{ und } \frac{117}{9}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{18} \text{ und } \frac{57}{18}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{6} \text{ und } \frac{18}{6}$$

$$\frac{16}{18} \text{ und } \frac{14}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{18} \text{ und } \frac{63}{18}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{221}{85} \text{ und } \frac{5}{85}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{68}{76} \text{ und } \frac{57}{76}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (404)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 404

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{10} \text{ und } \frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{20}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{100}{5}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{63} \text{ und } \frac{28}{63}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{16}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{5}{16} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{176} \text{ und } \frac{192}{176}$$

$$\frac{18}{20} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{11}{10}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{64}{60} \text{ und } \frac{55}{60}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{39}{60} \text{ und } \frac{50}{60}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{72} \text{ und } \frac{63}{72}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (405)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 405

$\frac{14}{5}$ und $\frac{13}{17}$ $\frac{238}{85}$ und $\frac{65}{85}$

$\frac{1}{1}$ und $\frac{10}{20}$ $\frac{2}{2}$ und $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{20}$ und $\frac{20}{18}$ $\frac{27}{180}$ und $\frac{200}{180}$

$\frac{12}{8}$ und $\frac{20}{1}$ $\frac{3}{2}$ und $\frac{40}{2}$

$\frac{2}{7}$ und $\frac{9}{12}$ $\frac{8}{28}$ und $\frac{21}{28}$

$\frac{16}{12}$ und $\frac{11}{10}$ $\frac{40}{30}$ und $\frac{33}{30}$

$\frac{4}{18}$ und $\frac{12}{18}$ $\frac{2}{9}$ und $\frac{6}{9}$

$\frac{8}{5}$ und $\frac{5}{17}$ $\frac{136}{85}$ und $\frac{25}{85}$

$\frac{2}{19}$ und $\frac{20}{2}$ $\frac{2}{19}$ und $\frac{190}{19}$

$\frac{10}{3}$ und $\frac{5}{5}$ $\frac{10}{3}$ und $\frac{3}{3}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (406)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 406

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{19}{6} \text{ und } \frac{15}{6}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{380}{247} \text{ und } \frac{130}{247}$$

$$\frac{18}{15} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{30} \text{ und } \frac{25}{30}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{280}{126} \text{ und } \frac{27}{126}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{14}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{52} \text{ und } \frac{13}{52}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{361}{323} \text{ und } \frac{102}{323}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{60}{130} \text{ und } \frac{91}{130}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{140}{119} \text{ und } \frac{17}{119}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{99} \text{ und } \frac{108}{99}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (407)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 407

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{10}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{11} \text{ und } \frac{18}{11}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{20} \text{ und } \frac{95}{20}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{80} \text{ und } \frac{85}{80}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{54}{21} \text{ und } \frac{77}{21}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{6}{1}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{306}{323} \text{ und } \frac{361}{323}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{12}{13} \text{ und } \frac{221}{13}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{16}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{20}{28}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (408)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 408

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{18} \text{ und } \frac{2}{18}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{24} \text{ und } \frac{80}{24}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{33} \text{ und } \frac{51}{33}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{12} \text{ und } \frac{84}{12}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{3} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{16}{17}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{11}{19} \text{ und } \frac{11}{19}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{256}{80}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{126} \text{ und } \frac{119}{126}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (409)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 409

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{95}{80} \text{ und } \frac{4}{80}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{45}{21}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{18}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{19} \text{ und } \frac{114}{19}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{171} \text{ und } \frac{162}{171}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{154} \text{ und } \frac{11}{154}$$

$$\frac{13}{15} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{26}{30} \text{ und } \frac{45}{30}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{85}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{133} \text{ und } \frac{70}{133}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (410)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 410

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{198}{342} \text{ und } \frac{247}{342}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{16}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{90} \text{ und } \frac{288}{90}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{19} \text{ und } \frac{304}{19}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{136} \text{ und } \frac{96}{136}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{36}{52} \text{ und } \frac{117}{52}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{7}{18} \text{ und } \frac{18}{18}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{176} \text{ und } \frac{320}{176}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{12} \text{ und } \frac{21}{12}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{70}{10}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (411)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 411

$$\frac{6}{19} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{19} \text{ und } \frac{133}{19}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{34}{2}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{285} \text{ und } \frac{75}{285}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{12}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{72} \text{ und } \frac{8}{72}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{15}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{15}{11}$$

$$\frac{11}{16} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{55}{80} \text{ und } \frac{68}{80}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{14}{15} \text{ und } \frac{11}{15}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{9}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{9}{11}$$

Brüche gleichnamig machen (412)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 412

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{32}{104} \text{ und } \frac{13}{104}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{16}{6}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{45} \text{ und } \frac{50}{45}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{19}{4} \dots\dots\dots \frac{56}{76} \text{ und } \frac{361}{76}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{6}{12}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{180}{153} \text{ und } \frac{68}{153}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{10}{13} \text{ und } \frac{17}{13}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{33} \text{ und } \frac{121}{33}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{3}{3} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (413)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 413

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{11} \text{ und } \frac{22}{11}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{11}{14} \dots\dots\dots \frac{133}{112} \text{ und } \frac{88}{112}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{12}{52} \text{ und } \frac{65}{52}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{7} \text{ und } \frac{4}{7}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{19}{6} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{38}{12}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{13}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{13}{12}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{55}{60} \text{ und } \frac{72}{60}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{65}{40} \text{ und } \frac{8}{40}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{10}{12} \dots\dots\dots \frac{72}{78} \text{ und } \frac{65}{78}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{14}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (414)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 414

$$\frac{15}{3} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{18}{1}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{117} \text{ und } \frac{126}{117}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{224}{126} \text{ und } \frac{45}{126}$$

$$\frac{16}{7} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{240}{105} \text{ und } \frac{49}{105}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{38} \text{ und } \frac{4}{38}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{156}{91} \text{ und } \frac{77}{91}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{99}{9}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{323} \text{ und } \frac{266}{323}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{30}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (415)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 415

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{95} \text{ und } \frac{35}{95}$$

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{30}{26} \text{ und } \frac{39}{26}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{85} \text{ und } \frac{34}{85}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{90}{10} \text{ und } \frac{13}{10}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{21} \text{ und } \frac{18}{21}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{119} \text{ und } \frac{56}{119}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{26} \text{ und } \frac{13}{26}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{270}{285} \text{ und } \frac{76}{285}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{11}{12} \dots\dots\dots \frac{64}{60} \text{ und } \frac{55}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (416)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 416

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{6}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{14}{15} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{196}{210} \text{ und } \frac{225}{210}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{13}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{26}{22}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{7}{13}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{1}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{1}{19}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{9}{8}$$

$$\frac{7}{9} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{171} \text{ und } \frac{162}{171}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{221} \text{ und } \frac{39}{221}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{34} \text{ und } \frac{10}{34}$$

$$\frac{3}{1} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{17} \text{ und } \frac{8}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (417)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 417

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{56}{133} \text{ und } \frac{19}{133}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{6} \text{ und } \frac{7}{6}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{99}{153} \text{ und } \frac{119}{153}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{33}{39} \text{ und } \frac{65}{39}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{51}{12} \text{ und } \frac{20}{12}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{20} \text{ und } \frac{36}{20}$$

$$\frac{5}{11} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{143} \text{ und } \frac{187}{143}$$

$$\frac{19}{16} \text{ und } \frac{4}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{272} \text{ und } \frac{64}{272}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (418)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 418

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{56} \text{ und } \frac{49}{56}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{56} \text{ und } \frac{105}{56}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{209} \text{ und } \frac{361}{209}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{22} \text{ und } \frac{36}{22}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{7}{2} \dots\dots\dots \frac{12}{14} \text{ und } \frac{49}{14}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{21}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{20}{7}$$

$$\frac{19}{8} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{247}{104} \text{ und } \frac{48}{104}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{119} \text{ und } \frac{17}{119}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (419)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 419

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{44}{33} \text{ und } \frac{21}{33}$$

$$\frac{3}{18} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{30} \text{ und } \frac{9}{30}$$

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{26}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{6}{7}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{13}{2}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{85}{102} \text{ und } \frac{36}{102}$$

$$\frac{14}{14} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{18} \text{ und } \frac{27}{18}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{14}{1} \dots\dots\dots \frac{11}{9} \text{ und } \frac{126}{9}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{51} \text{ und } \frac{85}{51}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (420)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 420

$$\frac{16}{19} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{95} \text{ und } \frac{114}{95}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{15}{9} \text{ und } \frac{7}{9}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{30} \text{ und } \frac{39}{30}$$

$$\frac{3}{16} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{240} \text{ und } \frac{208}{240}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{88}{80} \text{ und } \frac{5}{80}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{20}{2}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

Brüche gleichnamig machen (421)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 421

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{19} \text{ und } \frac{133}{19}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{3} \text{ und } \frac{7}{3}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{11}{6} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{78} \text{ und } \frac{48}{78}$$

$$\frac{2}{10} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{35}{15}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{12}{9}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{98}{119} \text{ und } \frac{102}{119}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{17} \text{ und } \frac{9}{17}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{33}{6} \text{ und } \frac{14}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (422)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 422

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{17}{12}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{187} \text{ und } \frac{85}{187}$$

$$\frac{7}{4} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{21}{12} \text{ und } \frac{34}{12}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{60} \text{ und } \frac{80}{60}$$

$$\frac{1}{18} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{72} \text{ und } \frac{9}{72}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{45}{5}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{3}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{221} \text{ und } \frac{39}{221}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{21} \text{ und } \frac{28}{21}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{52}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{9} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{40}{45} \text{ und } \frac{9}{45}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (423)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 423

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{77} \text{ und } \frac{49}{77}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{187} \text{ und } \frac{55}{187}$$

$$\frac{19}{7} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{38}{14} \text{ und } \frac{19}{14}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{133} \text{ und } \frac{105}{133}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{10}{17}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{10}{4} \text{ und } \frac{13}{4}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{17}{18} \dots\dots\dots \frac{40}{18} \text{ und } \frac{17}{18}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{16}{11}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{5} \text{ und } \frac{19}{5}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{4}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{285} \text{ und } \frac{76}{285}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (424)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 424

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{1}{20} \dots\dots\dots \frac{12}{20} \text{ und } \frac{1}{20}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{209} \text{ und } \frac{228}{209}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{39} \text{ und } \frac{24}{39}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{36}{10}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{60}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{15}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{13}{17} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{17} \text{ und } \frac{119}{17}$$

$$\frac{11}{4} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{55}{20} \text{ und } \frac{38}{20}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{45}{5}$$

$$\frac{17}{11} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{51}{33} \text{ und } \frac{220}{33}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (425)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 425

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{18}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{18}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{260} \text{ und } \frac{360}{260}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{10}{1}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{76} \text{ und } \frac{52}{76}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{21} \text{ und } \frac{60}{21}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{76} \text{ und } \frac{19}{76}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{380}{220} \text{ und } \frac{121}{220}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{14}{2} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{140}{20} \text{ und } \frac{13}{20}$$

Brüche gleichnamig machen (426)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 426

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{39}{60} \text{ und } \frac{80}{60}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{78}{30} \text{ und } \frac{65}{30}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{9}{14} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{99}{154} \text{ und } \frac{266}{154}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{6}{15}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{36}{45} \text{ und } \frac{65}{45}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{26}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{15}{14} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{24}{14} \text{ und } \frac{35}{14}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{40}{65} \text{ und } \frac{169}{65}$$

Brüche gleichnamig machen (427)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 427

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{9}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

$$\frac{6}{17} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{136} \text{ und } \frac{85}{136}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{285}{15} \text{ und } \frac{19}{15}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{2}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{16} \text{ und } \frac{19}{16}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{10}{19} \dots\dots\dots \frac{323}{171} \text{ und } \frac{90}{171}$$

$$\frac{8}{3} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{32}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{60} \text{ und } \frac{51}{60}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{22}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (428)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 428

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{6}{4}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{24} \text{ und } \frac{152}{24}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{306} \text{ und } \frac{234}{306}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{45} \text{ und } \frac{20}{45}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{110}{77} \text{ und } \frac{21}{77}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{34}{24} \text{ und } \frac{33}{24}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{13}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{14}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{119} \text{ und } \frac{98}{119}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{20} \text{ und } \frac{3}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (429)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 429

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{60} \text{ und } \frac{75}{60}$$

$$\frac{12}{1} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{216}{18} \text{ und } \frac{1}{18}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{208}{143} \text{ und } \frac{66}{143}$$

$$\frac{17}{20} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{20} \text{ und } \frac{45}{20}$$

$$\frac{12}{14} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{54}{63} \text{ und } \frac{7}{63}$$

$$\frac{20}{8} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{8}{6}$$

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{6}{12}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{66} \text{ und } \frac{18}{66}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{8}{2}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{10}{20}$$

Brüche gleichnamig machen (430)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 430

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{3} \text{ und } \frac{17}{3}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{15}{6} \text{ und } \frac{15}{18} \dots\dots\dots \frac{15}{6} \text{ und } \frac{5}{6}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{5}{1} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{35}{7}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{304}{209} \text{ und } \frac{143}{209}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{7}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{14}{2}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{8}{12} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{33} \text{ und } \frac{12}{33}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{20}{14} \dots\dots\dots \frac{21}{14} \text{ und } \frac{20}{14}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{16}{10} \dots\dots\dots \frac{30}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (431)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 431

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{126}{77} \text{ und } \frac{176}{77}$$

$$\frac{1}{2} \text{ und } \frac{11}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{11}{8}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{5}{19} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{152} \text{ und } \frac{133}{152}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{76}{56} \text{ und } \frac{49}{56}$$

$$\frac{5}{9} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{36} \text{ und } \frac{117}{36}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{143} \text{ und } \frac{77}{143}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{6}{20} \dots\dots\dots \frac{65}{80} \text{ und } \frac{24}{80}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{8}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{8} \text{ und } \frac{32}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (432)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 432

$$\frac{4}{1} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{4}{1} \text{ und } \frac{7}{1}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{22} \text{ und } \frac{187}{22}$$

$$\frac{12}{4} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{5} \text{ und } \frac{60}{5}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{51}{21}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{99} \text{ und } \frac{110}{99}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{35} \text{ und } \frac{10}{35}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{12} \text{ und } \frac{12}{12}$$

$$\frac{9}{9} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{13} \text{ und } \frac{12}{13}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{2}{4} \dots\dots\dots \frac{40}{6} \text{ und } \frac{3}{6}$$

Brüche gleichnamig machen (433)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 433

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{30}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{11} \text{ und } \frac{7}{11}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{14}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{133} \text{ und } \frac{98}{133}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{26}{38} \text{ und } \frac{247}{38}$$

$$\frac{15}{12} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{28} \text{ und } \frac{4}{28}$$

$$\frac{17}{3} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{85}{15} \text{ und } \frac{3}{15}$$

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{16}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{9} \text{ und } \frac{16}{9}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{20}{4} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (434)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 434

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{120}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{30}{8}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{12}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{84}{14}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{19}{2}$$

$$\frac{3}{12} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{44} \text{ und } \frac{24}{44}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{9} \text{ und } \frac{72}{9}$$

$$\frac{13}{8} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{39}{24} \text{ und } \frac{4}{24}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{14}{9} \text{ und } \frac{13}{9}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{65} \text{ und } \frac{30}{65}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{60}{85} \text{ und } \frac{102}{85}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (435)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 435

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{162}{9} \text{ und } \frac{2}{9}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{16}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{57}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{19} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{60}{130} \text{ und } \frac{39}{130}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{28} \text{ und } \frac{21}{28}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{35} \text{ und } \frac{15}{35}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{1} \text{ und } \frac{16}{1}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{22}{18} \text{ und } \frac{3}{18}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{5}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{78} \text{ und } \frac{30}{78}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (436)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 436

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{3} \text{ und } \frac{45}{3}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{9}{11} \text{ und } \frac{12}{11}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{114}{19} \text{ und } \frac{6}{19}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{9}{8}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{40}{18} \text{ und } \frac{21}{18}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{10} \text{ und } \frac{19}{10}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{35}{15} \text{ und } \frac{51}{15}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{30} \text{ und } \frac{85}{30}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{24}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{3} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{57} \text{ und } \frac{15}{57}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (437)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 437

$$\frac{6}{4} \text{ und } \frac{11}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{26} \text{ und } \frac{22}{26}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{17} \text{ und } \frac{1}{17}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{16}{10} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{19}{5}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{4}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{30} \text{ und } \frac{20}{30}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{28}{12}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{20}{14} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{63} \text{ und } \frac{140}{63}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{72} \text{ und } \frac{27}{72}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (438)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 438

$$\frac{11}{3} \text{ und } \frac{4}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{57} \text{ und } \frac{12}{57}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{168}{154} \text{ und } \frac{55}{154}$$

$$\frac{7}{20} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{28}{80} \text{ und } \frac{25}{80}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{323}{238} \text{ und } \frac{126}{238}$$

$$\frac{11}{9} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{187}{153} \text{ und } \frac{18}{153}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{130}{13} \text{ und } \frac{4}{13}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{12}{2} \dots\dots\dots \frac{9}{20} \text{ und } \frac{120}{20}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{2}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{14}{9} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{56}{36} \text{ und } \frac{9}{36}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{32}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (439)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 439

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{143} \text{ und } \frac{247}{143}$$

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{6} \text{ und } \frac{10}{6}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{85}{60} \text{ und } \frac{51}{60}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{12}{11} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{192}{176} \text{ und } \frac{11}{176}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{100}{60} \text{ und } \frac{57}{60}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{19}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{78} \text{ und } \frac{114}{78}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{40}{14} \text{ und } \frac{21}{14}$$

$$\frac{7}{8} \text{ und } \frac{10}{18} \dots\dots\dots \frac{63}{72} \text{ und } \frac{40}{72}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (440)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 440

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{112} \text{ und } \frac{63}{112}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{14}{12} \dots\dots\dots \frac{51}{48} \text{ und } \frac{56}{48}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{11}{2} \dots\dots\dots \frac{38}{10} \text{ und } \frac{55}{10}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{13}{17} \dots\dots\dots \frac{34}{17} \text{ und } \frac{13}{17}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{140} \text{ und } \frac{80}{140}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{270}{198} \text{ und } \frac{143}{198}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{171}{38} \text{ und } \frac{36}{38}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{19} \text{ und } \frac{20}{19}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{152}{8} \text{ und } \frac{19}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (441)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 441

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{19}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{133}{7}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{11}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{19} \text{ und } \frac{11}{19}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{24}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{60} \text{ und } \frac{42}{60}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{21}{3}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{5}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{238} \text{ und } \frac{85}{238}$$

$$\frac{20}{2} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{135}{15}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{90} \text{ und } \frac{65}{90}$$

$$\frac{2}{8} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{36} \text{ und } \frac{4}{36}$$

Brüche gleichnamig machen (442)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 442

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{17}{4}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{24} \text{ und } \frac{15}{24}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{24}{15} \text{ und } \frac{5}{15}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{95} \text{ und } \frac{171}{95}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{3}{20} \dots\dots\dots \frac{68}{60} \text{ und } \frac{9}{60}$$

$$\frac{16}{6} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{88}{33} \text{ und } \frac{42}{33}$$

$$\frac{20}{18} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{50}{45} \text{ und } \frac{81}{45}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{12}{17} \text{ und } \frac{34}{17}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{14}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{247} \text{ und } \frac{266}{247}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (443)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 443

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{6}{6} \dots\dots\dots \frac{11}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{70}{30} \text{ und } \frac{3}{30}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{6}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{95} \text{ und } \frac{57}{95}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{133}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{2}{15} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{2}{15}$$

$$\frac{9}{10} \text{ und } \frac{10}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ und } \frac{100}{10}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{136}{119} \text{ und } \frac{133}{119}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{19}{19} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{11}{18} \text{ und } \frac{10}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{18} \text{ und } \frac{90}{18}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (444)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 444

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{2}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{1}{11} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{70}{55} \text{ und } \frac{209}{55}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{11}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2} \text{ und } \frac{11}{18} \dots\dots\dots \frac{45}{18} \text{ und } \frac{11}{18}$$

$$\frac{17}{1} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{18}{19} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{57} \text{ und } \frac{95}{57}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{20}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{220} \text{ und } \frac{400}{220}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{1} \text{ und } \frac{13}{13} \dots\dots\dots \frac{5}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (445)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 445

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{34} \text{ und } \frac{10}{34}$$

$$\frac{8}{13} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{65} \text{ und } \frac{13}{65}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{30}{12}$$

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{40}{15}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{6} \text{ und } \frac{9}{6}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{26}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{48}{33} \text{ und } \frac{44}{33}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{12} \text{ und } \frac{30}{12}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{20} \text{ und } \frac{7}{20}$$

Brüche gleichnamig machen (446)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 446

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{16}{3} \text{ und } \frac{12}{3}$$

$$\frac{18}{6} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{15}{5} \text{ und } \frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{3}{5} \text{ und } \frac{11}{5}$$

$$\frac{2}{4} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{9}{2}$$

$$\frac{13}{16} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{65}{80} \text{ und } \frac{192}{80}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{95} \text{ und } \frac{247}{95}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{55} \text{ und } \frac{25}{55}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{9}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{18}{2}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{19}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{3} \text{ und } \frac{19}{3}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{32}{60} \text{ und } \frac{15}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (447)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 447

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{75}{10} \text{ und } \frac{6}{10}$$

$$\frac{1}{16} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{176} \text{ und } \frac{160}{176}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{4} \text{ und } \frac{11}{4}$$

$$\frac{20}{16} \text{ und } \frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{12} \text{ und } \frac{4}{12}$$

$$\frac{8}{17} \text{ und } \frac{19}{8} \dots\dots\dots \frac{64}{136} \text{ und } \frac{323}{136}$$

$$\frac{10}{4} \text{ und } \frac{1}{11} \dots\dots\dots \frac{55}{22} \text{ und } \frac{2}{22}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{51}{45}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{160}{152} \text{ und } \frac{247}{152}$$

$$\frac{16}{3} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{21} \text{ und } \frac{39}{21}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (448)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 448

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{42} \text{ und } \frac{77}{42}$$

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{91}{140} \text{ und } \frac{160}{140}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{160}{140} \text{ und } \frac{63}{140}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{140}{21} \text{ und } \frac{27}{21}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{11}{10} \text{ und } \frac{14}{10}$$

$$\frac{2}{14} \text{ und } \frac{16}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{28}{7}$$

$$\frac{2}{6} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{18}{3}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{12}{5}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{11}{20} \text{ und } \frac{85}{20}$$

$$\frac{18}{10} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{81}{45} \text{ und } \frac{40}{45}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (449)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 449

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{119} \text{ und } \frac{56}{119}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{9}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{68} \text{ und } \frac{153}{68}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{17}{1} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{85}{5}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{30}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{2}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{16}{13} \dots\dots\dots \frac{65}{13} \text{ und } \frac{16}{13}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{8}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{4}{1}$$

$$\frac{4}{10} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{2}{5} \text{ und } \frac{5}{5}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{8}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{19} \text{ und } \frac{38}{19}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (450)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 450

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{84}{182} \text{ und } \frac{169}{182}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{9}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{6} \text{ und } \frac{18}{6}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{20}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{15} \text{ und } \frac{50}{15}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{10}{17} \text{ und } \frac{16}{17}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{4}{14} \dots\dots\dots \frac{28}{63} \text{ und } \frac{18}{63}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{30} \text{ und } \frac{9}{30}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{5}{15} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{20}{7} \text{ und } \frac{3}{14} \dots\dots\dots \frac{40}{14} \text{ und } \frac{3}{14}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{2} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{15}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

Brüche gleichnamig machen (451)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 451

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{117} \text{ und } \frac{26}{117}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{27}{60} \text{ und } \frac{20}{60}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{13}{12} \text{ und } \frac{24}{12}$$

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{56} \text{ und } \frac{32}{56}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{342}{323} \text{ und } \frac{289}{323}$$

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{95} \text{ und } \frac{19}{95}$$

$$\frac{13}{12} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{156} \text{ und } \frac{108}{156}$$

$$\frac{11}{5} \text{ und } \frac{9}{8} \dots\dots\dots \frac{88}{40} \text{ und } \frac{45}{40}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{34} \text{ und } \frac{16}{34}$$

Brüche gleichnamig machen (452)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 452

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{105} \text{ und } \frac{240}{105}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{66} \text{ und } \frac{187}{66}$$

$$\frac{7}{10} \text{ und } \frac{18}{1} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{180}{10}$$

$$\frac{20}{10} \text{ und } \frac{4}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

$$\frac{20}{19} \text{ und } \frac{19}{14} \dots\dots\dots \frac{280}{266} \text{ und } \frac{361}{266}$$

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{10}{17} \dots\dots\dots \frac{238}{85} \text{ und } \frac{50}{85}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{136} \text{ und } \frac{160}{136}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{209} \text{ und } \frac{132}{209}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{14}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{39} \text{ und } \frac{91}{39}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (453)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 453

$$\frac{7}{19} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{247} \text{ und } \frac{133}{247}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{15}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{14} \text{ und } \frac{15}{14}$$

$$\frac{18}{13} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{108}{78} \text{ und } \frac{13}{78}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{1}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{14}{10} \text{ und } \frac{16}{12} \dots\dots\dots \frac{21}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{16}{1} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{80}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{2}{16} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{17}{8}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{18}{45} \text{ und } \frac{25}{45}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{11}{20} \dots\dots\dots \frac{50}{60} \text{ und } \frac{33}{60}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{144}{176} \text{ und } \frac{209}{176}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (454)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 454

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{96}{66} \text{ und } \frac{143}{66}$$

$$\frac{16}{14} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{7} \text{ und } \frac{7}{7}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{162}{9} \text{ und } \frac{19}{9}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{45} \text{ und } \frac{27}{45}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{20}{20} \dots\dots\dots \frac{7}{16} \text{ und } \frac{16}{16}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{36}{68} \text{ und } \frac{51}{68}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{8}{15} \dots\dots\dots \frac{30}{255} \text{ und } \frac{136}{255}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{44} \text{ und } \frac{56}{44}$$

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{63} \text{ und } \frac{56}{63}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (455)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 455

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{15}{7} \text{ und } \frac{14}{7}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{26}{2}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{11}{15} \text{ und } \frac{30}{15}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{17}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{12}{17} \text{ und } \frac{12}{17}$$

$$\frac{19}{9} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{19}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{7}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{30} \text{ und } \frac{35}{30}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{198}{187} \text{ und } \frac{68}{187}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{3}{15} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{2}{10}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (456)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 456

$$\frac{3}{7} \text{ und } \frac{6}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{119} \text{ und } \frac{42}{119}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \text{ und } \frac{4}{8}$$

$$\frac{7}{15} \text{ und } \frac{5}{20} \dots\dots\dots \frac{28}{60} \text{ und } \frac{15}{60}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{63} \text{ und } \frac{18}{63}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{4}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{45} \text{ und } \frac{153}{45}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{8}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{8}{7}$$

$$\frac{12}{16} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{130} \text{ und } \frac{90}{130}$$

$$\frac{1}{15} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{4}{60} \text{ und } \frac{51}{60}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (457)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 457

$$\frac{14}{4} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{133}{38} \text{ und } \frac{36}{38}$$

$$\frac{13}{11} \text{ und } \frac{9}{12} \dots\dots\dots \frac{52}{44} \text{ und } \frac{33}{44}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{119} \text{ und } \frac{272}{119}$$

$$\frac{5}{13} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{15}{39} \text{ und } \frac{26}{39}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{98}{21} \text{ und } \frac{3}{21}$$

$$\frac{19}{13} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{95}{65} \text{ und } \frac{78}{65}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{20}{3} \text{ und } \frac{3}{3}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{14}{13} \text{ und } \frac{208}{13}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{10}{10} \dots\dots\dots \frac{9}{17} \text{ und } \frac{17}{17}$$

$$\frac{11}{2} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{44}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (458)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 458

$$\frac{5}{12} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{5}{12} \text{ und } \frac{18}{12}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{12}{12} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{56} \text{ und } \frac{21}{56}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{4}{7} \text{ und } \frac{10}{7}$$

$$\frac{2}{1} \text{ und } \frac{12}{18} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{2}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{13}{5}$$

$$\frac{11}{20} \text{ und } \frac{13}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{140} \text{ und } \frac{260}{140}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{156} \text{ und } \frac{247}{156}$$

Brüche gleichnamig machen (459)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 459

$$\frac{11}{1} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{11}{1} \text{ und } \frac{5}{1}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{40}{34} \text{ und } \frac{17}{34}$$

$$\frac{1}{10} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{80} \text{ und } \frac{45}{80}$$

$$\frac{10}{16} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{5}{8} \text{ und } \frac{8}{8}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{14}{10} \dots\dots\dots \frac{85}{45} \text{ und } \frac{63}{45}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{108}{6} \text{ und } \frac{13}{6}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{19}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{119} \text{ und } \frac{133}{119}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{200}{130} \text{ und } \frac{221}{130}$$

$$\frac{19}{20} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{20} \text{ und } \frac{30}{20}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (460)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 460

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{90}{9} \text{ und } \frac{20}{9}$$

$$\frac{19}{17} \text{ und } \frac{20}{3} \dots\dots\dots \frac{57}{51} \text{ und } \frac{340}{51}$$

$$\frac{17}{4} \text{ und } \frac{7}{11} \dots\dots\dots \frac{187}{44} \text{ und } \frac{28}{44}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{13}{6} \text{ und } \frac{22}{6}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{45}{20} \text{ und } \frac{8}{20}$$

$$\frac{3}{20} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{20} \text{ und } \frac{5}{20}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{36} \text{ und } \frac{99}{36}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{3}{11} \dots\dots\dots \frac{165}{176} \text{ und } \frac{48}{176}$$

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{6}{19} \dots\dots\dots \frac{209}{266} \text{ und } \frac{84}{266}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{13}{3} \dots\dots\dots \frac{14}{3} \text{ und } \frac{13}{3}$$

Brüche gleichnamig machen (461)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 461

$$\frac{18}{16} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{27}{24} \text{ und } \frac{4}{24}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{19}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{19}{2}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{80} \text{ und } \frac{68}{80}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{4} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{2} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{13} \text{ und } \frac{4}{13}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{17}{10} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{10} \text{ und } \frac{25}{10}$$

$$\frac{14}{13} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{168}{156} \text{ und } \frac{221}{156}$$

$$\frac{1}{17} \text{ und } \frac{7}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{153} \text{ und } \frac{119}{153}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (462)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 462

$$\frac{15}{13} \text{ und } \frac{7}{7} \dots\dots\dots \frac{15}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{152} \text{ und } \frac{57}{152}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{112}{266} \text{ und } \frac{247}{266}$$

$$\frac{11}{15} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{240} \text{ und } \frac{15}{240}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{51}{68} \text{ und } \frac{4}{68}$$

$$\frac{11}{17} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{85} \text{ und } \frac{153}{85}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{34}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

$$\frac{1}{19} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{57} \text{ und } \frac{38}{57}$$

$$\frac{6}{2} \text{ und } \frac{12}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{1} \text{ und } \frac{12}{1}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{6}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (463)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 463

$$\frac{15}{10} \text{ und } \frac{3}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{17}{15} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{17}{15} \text{ und } \frac{15}{15}$$

$$\frac{5}{8} \text{ und } \frac{11}{15} \dots\dots\dots \frac{75}{120} \text{ und } \frac{88}{120}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{13}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{57} \text{ und } \frac{39}{57}$$

$$\frac{20}{13} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{20}{13} \text{ und } \frac{13}{13}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{9}{16} \text{ und } \frac{12}{16}$$

$$\frac{14}{12} \text{ und } \frac{13}{18} \dots\dots\dots \frac{21}{18} \text{ und } \frac{13}{18}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{24}{45} \text{ und } \frac{65}{45}$$

$$\frac{18}{7} \text{ und } \frac{7}{19} \dots\dots\dots \frac{342}{133} \text{ und } \frac{49}{133}$$

$$\frac{12}{19} \text{ und } \frac{5}{6} \dots\dots\dots \frac{72}{114} \text{ und } \frac{95}{114}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (464)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 464

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{17}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{30} \text{ und } \frac{34}{30}$$

$$\frac{7}{5} \text{ und } \frac{10}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{20} \text{ und } \frac{25}{20}$$

$$\frac{18}{14} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{9}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{19}{12} \dots\dots\dots \frac{12}{12} \text{ und } \frac{19}{12}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{10}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{7} \text{ und } \frac{5}{7}$$

$$\frac{20}{17} \text{ und } \frac{16}{1} \dots\dots\dots \frac{20}{17} \text{ und } \frac{272}{17}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{4}{1} \dots\dots\dots \frac{2}{3} \text{ und } \frac{12}{3}$$

$$\frac{20}{6} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{50}{15} \text{ und } \frac{36}{15}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{35}{90} \text{ und } \frac{9}{90}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{30}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (465)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 465

$$\frac{2}{11} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{110} \text{ und } \frac{143}{110}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{14}{7} \dots\dots\dots \frac{20}{9} \text{ und } \frac{18}{9}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{40}{28} \text{ und } \frac{35}{28}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{24}{51}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{17}{4}$$

$$\frac{3}{14} \text{ und } \frac{18}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{14} \text{ und } \frac{42}{14}$$

$$\frac{6}{15} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{45} \text{ und } \frac{5}{45}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{1}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{80} \text{ und } \frac{5}{80}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{3}{7} \text{ und } \frac{56}{7}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{2}{17} \dots\dots\dots \frac{170}{17} \text{ und } \frac{2}{17}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (466)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 466

$$\frac{6}{7} \text{ und } \frac{17}{3} \dots\dots\dots \frac{18}{21} \text{ und } \frac{119}{21}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{18}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{5} \text{ und } \frac{45}{5}$$

$$\frac{4}{11} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{8}{22} \text{ und } \frac{55}{22}$$

$$\frac{5}{20} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{68} \text{ und } \frac{48}{68}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{20}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{156} \text{ und } \frac{240}{156}$$

$$\frac{5}{10} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{17}{6}$$

$$\frac{3}{11} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{176} \text{ und } \frac{99}{176}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{180}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{10}{1} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{80}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{17} \text{ und } \frac{18}{4} \dots\dots\dots \frac{4}{34} \text{ und } \frac{153}{34}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (467)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 467

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{91}{143} \text{ und } \frac{99}{143}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{5}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{14}{19} \text{ und } \frac{7}{15} \dots\dots\dots \frac{210}{285} \text{ und } \frac{133}{285}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{17}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{55} \text{ und } \frac{85}{55}$$

$$\frac{14}{7} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{16}{17} \text{ und } \frac{17}{14} \dots\dots\dots \frac{224}{238} \text{ und } \frac{289}{238}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{17}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{6} \text{ und } \frac{17}{6}$$

$$\frac{14}{16} \text{ und } \frac{10}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{88} \text{ und } \frac{80}{88}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{54}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (468)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 468

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{8}{15} \text{ und } \frac{25}{15}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{112}{105} \text{ und } \frac{45}{105}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{11}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{19} \text{ und } \frac{209}{19}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{13}{20} \dots\dots\dots \frac{280}{340} \text{ und } \frac{221}{340}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{6}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{8} \text{ und } \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{65} \text{ und } \frac{26}{65}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{8}{12} \dots\dots\dots \frac{16}{15} \text{ und } \frac{10}{15}$$

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{12}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{12} \text{ und } \frac{9}{12}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{70}{85} \text{ und } \frac{51}{85}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{135}{144} \text{ und } \frac{224}{144}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (469)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 469

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{13}{1} \dots\dots\dots \frac{4}{5} \text{ und } \frac{65}{5}$$

$$\frac{4}{9} \text{ und } \frac{1}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{90} \text{ und } \frac{9}{90}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{16}{11} \dots\dots\dots \frac{22}{11} \text{ und } \frac{16}{11}$$

$$\frac{20}{9} \text{ und } \frac{17}{16} \dots\dots\dots \frac{320}{144} \text{ und } \frac{153}{144}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{4}{11} \dots\dots\dots \frac{77}{176} \text{ und } \frac{64}{176}$$

$$\frac{4}{15} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{4}{15} \text{ und } \frac{5}{15}$$

$$\frac{15}{11} \text{ und } \frac{9}{2} \dots\dots\dots \frac{30}{22} \text{ und } \frac{99}{22}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{11}{6} \dots\dots\dots \frac{78}{6} \text{ und } \frac{11}{6}$$

$$\frac{5}{18} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{5}{18} \text{ und } \frac{6}{18}$$

$$\frac{7}{2} \text{ und } \frac{15}{4} \dots\dots\dots \frac{14}{4} \text{ und } \frac{15}{4}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (470)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 470

$$\frac{19}{12} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{247}{156} \text{ und } \frac{72}{156}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{18}{15} \dots\dots\dots \frac{10}{15} \text{ und } \frac{18}{15}$$

$$\frac{1}{8} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{40} \text{ und } \frac{144}{40}$$

$$\frac{7}{7} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{14}{6} \text{ und } \frac{5}{4} \dots\dots\dots \frac{28}{12} \text{ und } \frac{15}{12}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{36}{45} \text{ und } \frac{5}{45}$$

$$\frac{6}{12} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{4}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{14} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{133} \text{ und } \frac{126}{133}$$

$$\frac{3}{5} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{30} \text{ und } \frac{5}{30}$$

Brüche gleichnamig machen (471)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 471

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{51} \text{ und } \frac{68}{51}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{51} \text{ und } \frac{36}{51}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{8}{18} \dots\dots\dots \frac{135}{63} \text{ und } \frac{28}{63}$$

$$\frac{20}{12} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{40}{24} \text{ und } \frac{21}{24}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{11}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{11}{5}$$

$$\frac{4}{20} \text{ und } \frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{35} \text{ und } \frac{30}{35}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{85}{90} \text{ und } \frac{216}{90}$$

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{19}{2} \text{ und } \frac{4}{2}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{6}{18} \dots\dots\dots \frac{3}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{9}{11} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{18}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (472)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 472

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{76}{20} \text{ und } \frac{55}{20}$$

$$\frac{16}{15} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{16}{15} \text{ und } \frac{21}{15}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{10} \text{ und } \frac{15}{10}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{14}{7} \text{ und } \frac{3}{7}$$

$$\frac{11}{12} \text{ und } \frac{9}{5} \dots\dots\dots \frac{55}{60} \text{ und } \frac{108}{60}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{20}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{20}{17}$$

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{19}{9}$$

$$\frac{14}{20} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{10} \text{ und } \frac{10}{10}$$

$$\frac{11}{8} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{8} \text{ und } \frac{68}{8}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{247} \text{ und } \frac{195}{247}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (473)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 473

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{19}{15} \dots\dots\dots \frac{45}{105} \text{ und } \frac{133}{105}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{140}{238} \text{ und } \frac{153}{238}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{9}{15} \dots\dots\dots \frac{19}{5} \text{ und } \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{14}{5} \dots\dots\dots \frac{75}{20} \text{ und } \frac{56}{20}$$

$$\frac{19}{18} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{76}{72} \text{ und } \frac{63}{72}$$

$$\frac{6}{10} \text{ und } \frac{19}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{55} \text{ und } \frac{95}{55}$$

$$\frac{3}{2} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{3}{16}$$

$$\frac{12}{20} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{45} \text{ und } \frac{95}{45}$$

$$\frac{4}{3} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{39} \text{ und } \frac{45}{39}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (474)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 474

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{14}{11} \dots\dots\dots \frac{154}{33} \text{ und } \frac{42}{33}$$

$$\frac{1}{5} \text{ und } \frac{14}{18} \dots\dots\dots \frac{9}{45} \text{ und } \frac{35}{45}$$

$$\frac{20}{3} \text{ und } \frac{11}{16} \dots\dots\dots \frac{320}{48} \text{ und } \frac{33}{48}$$

$$\frac{8}{1} \text{ und } \frac{3}{18} \dots\dots\dots \frac{48}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{1}{18} \dots\dots\dots \frac{162}{306} \text{ und } \frac{17}{306}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{16}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{10} \text{ und } \frac{40}{10}$$

$$\frac{9}{18} \text{ und } \frac{11}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{11}{10}$$

$$\frac{9}{16} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{48} \text{ und } \frac{16}{48}$$

$$\frac{18}{18} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{8}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (475)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 475

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{21} \text{ und } \frac{70}{21}$$

$$\frac{3}{10} \text{ und } \frac{13}{16} \dots\dots\dots \frac{24}{80} \text{ und } \frac{65}{80}$$

$$\frac{1}{20} \text{ und } \frac{20}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{20} \text{ und } \frac{50}{20}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{20}{2} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{30}{3}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{117}{52} \text{ und } \frac{68}{52}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{8}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{8}{10}$$

$$\frac{17}{12} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{17}{12} \text{ und } \frac{51}{12}$$

$$\frac{8}{19} \text{ und } \frac{9}{6} \dots\dots\dots \frac{16}{38} \text{ und } \frac{57}{38}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{12}{15} \dots\dots\dots \frac{90}{85} \text{ und } \frac{68}{85}$$

$$\frac{15}{15} \text{ und } \frac{19}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{10} \text{ und } \frac{19}{10}$$

Brüche gleichnamig machen (476)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 476

$$\frac{13}{20} \text{ und } \frac{4}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{260} \text{ und } \frac{80}{260}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{10}{3}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{35}{90} \text{ und } \frac{96}{90}$$

$$\frac{8}{7} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{133} \text{ und } \frac{112}{133}$$

$$\frac{12}{18} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{26}{39} \text{ und } \frac{51}{39}$$

$$\frac{13}{9} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{143}{99} \text{ und } \frac{54}{99}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{17}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{51}{15}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{35} \text{ und } \frac{84}{35}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{152}{40} \text{ und } \frac{75}{40}$$

$$\frac{13}{18} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{65}{90} \text{ und } \frac{18}{90}$$

Brüche gleichnamig machen (477)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 477

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{9}{12} \text{ und } \frac{32}{12}$$

$$\frac{7}{18} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{18} \text{ und } \frac{36}{18}$$

$$\frac{6}{3} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{3} \text{ und } \frac{1}{3}$$

$$\frac{18}{3} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{4}{12} \text{ und } \frac{6}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{33} \text{ und } \frac{18}{33}$$

$$\frac{19}{6} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{6} \text{ und } \frac{2}{6}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{18}{12} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{9}{7} \dots\dots\dots \frac{77}{70} \text{ und } \frac{90}{70}$$

Brüche gleichnamig machen (478)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 478

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{8}{10} \text{ und } \frac{17}{10}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{12}{13} \dots\dots\dots \frac{78}{13} \text{ und } \frac{12}{13}$$

$$\frac{1}{13} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{91} \text{ und } \frac{13}{91}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{1}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{1}{5}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{17}{13} \dots\dots\dots \frac{260}{13} \text{ und } \frac{17}{13}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{7}{1}$$

$$\frac{16}{11} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{64}{44} \text{ und } \frac{187}{44}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{16}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{51} \text{ und } \frac{48}{51}$$

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{15} \text{ und } \frac{27}{15}$$

$$\frac{19}{1} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{19}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (479)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 479

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{45}{126} \text{ und } \frac{280}{126}$$

$$\frac{6}{20} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{3}{10} \text{ und } \frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{9} \text{ und } \frac{10}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{2}{3}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{15}{20} \dots\dots\dots \frac{60}{28} \text{ und } \frac{21}{28}$$

$$\frac{7}{12} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{7}{12} \text{ und } \frac{21}{12}$$

$$\frac{2}{13} \text{ und } \frac{16}{18} \dots\dots\dots \frac{18}{117} \text{ und } \frac{104}{117}$$

$$\frac{16}{13} \text{ und } \frac{8}{6} \dots\dots\dots \frac{48}{39} \text{ und } \frac{52}{39}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{300}{15} \text{ und } \frac{13}{15}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{13} \text{ und } \frac{6}{13}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{3}{15}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (480)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 480

$$\frac{11}{14} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{33}{42} \text{ und } \frac{56}{42}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{24}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{15}{4} \text{ und } \frac{32}{4}$$

$$\frac{17}{18} \text{ und } \frac{1}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{306} \text{ und } \frac{18}{306}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{7}{13} \dots\dots\dots \frac{247}{195} \text{ und } \frac{105}{195}$$

$$\frac{13}{19} \text{ und } \frac{12}{19} \dots\dots\dots \frac{13}{19} \text{ und } \frac{12}{19}$$

$$\frac{4}{6} \text{ und } \frac{18}{14} \dots\dots\dots \frac{14}{21} \text{ und } \frac{27}{21}$$

$$\frac{1}{1} \text{ und } \frac{10}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{10}{9}$$

$$\frac{18}{4} \text{ und } \frac{3}{12} \dots\dots\dots \frac{18}{4} \text{ und } \frac{1}{4}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{60}{85} \text{ und } \frac{34}{85}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (481)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 481

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{19}{20} \dots\dots\dots \frac{240}{340} \text{ und } \frac{323}{340}$$

$$\frac{8}{18} \text{ und } \frac{20}{19} \dots\dots\dots \frac{76}{171} \text{ und } \frac{180}{171}$$

$$\frac{8}{16} \text{ und } \frac{15}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{12}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{60} \text{ und } \frac{36}{60}$$

$$\frac{5}{14} \text{ und } \frac{18}{9} \dots\dots\dots \frac{5}{14} \text{ und } \frac{28}{14}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{49}{28} \text{ und } \frac{12}{28}$$

$$\frac{16}{8} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{10}{5} \text{ und } \frac{1}{5}$$

$$\frac{19}{5} \text{ und } \frac{8}{5} \dots\dots\dots \frac{19}{5} \text{ und } \frac{8}{5}$$

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{228}{323} \text{ und } \frac{136}{323}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{6}{9} \dots\dots\dots \frac{54}{33} \text{ und } \frac{22}{33}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (482)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 482

$$\frac{14}{5} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{14}{5} \text{ und } \frac{35}{5}$$

$$\frac{8}{20} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{6}{14} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{8}{15} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{15} \text{ und } \frac{3}{15}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{76}{56} \text{ und } \frac{105}{56}$$

$$\frac{15}{7} \text{ und } \frac{11}{9} \dots\dots\dots \frac{135}{63} \text{ und } \frac{77}{63}$$

$$\frac{7}{14} \text{ und } \frac{15}{15} \dots\dots\dots \frac{1}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{12}{13} \text{ und } \frac{8}{13} \dots\dots\dots \frac{12}{13} \text{ und } \frac{8}{13}$$

$$\frac{12}{9} \text{ und } \frac{3}{16} \dots\dots\dots \frac{64}{48} \text{ und } \frac{9}{48}$$

$$\frac{15}{1} \text{ und } \frac{15}{16} \dots\dots\dots \frac{240}{16} \text{ und } \frac{15}{16}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (483)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$ Bogen Nr. 483

$\frac{19}{14}$ und $\frac{2}{19}$ $\frac{361}{266}$ und $\frac{28}{266}$

$\frac{7}{2}$ und $\frac{13}{14}$ $\frac{49}{14}$ und $\frac{13}{14}$

$\frac{20}{9}$ und $\frac{18}{11}$ $\frac{220}{99}$ und $\frac{162}{99}$

$\frac{4}{1}$ und $\frac{1}{4}$ $\frac{16}{4}$ und $\frac{1}{4}$

$\frac{11}{15}$ und $\frac{20}{3}$ $\frac{11}{15}$ und $\frac{100}{15}$

$\frac{12}{4}$ und $\frac{18}{16}$ $\frac{24}{8}$ und $\frac{9}{8}$

$\frac{15}{18}$ und $\frac{5}{3}$ $\frac{5}{6}$ und $\frac{10}{6}$

$\frac{7}{12}$ und $\frac{19}{1}$ $\frac{7}{12}$ und $\frac{228}{12}$

$\frac{17}{3}$ und $\frac{7}{7}$ $\frac{17}{3}$ und $\frac{3}{3}$

$\frac{13}{6}$ und $\frac{5}{19}$ $\frac{247}{114}$ und $\frac{30}{114}$

Brüche gleichnamig machen (484)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 484

$$\frac{13}{3} \text{ und } \frac{13}{6} \dots\dots\dots \frac{26}{6} \text{ und } \frac{13}{6}$$

$$\frac{9}{4} \text{ und } \frac{8}{16} \dots\dots\dots \frac{9}{4} \text{ und } \frac{2}{4}$$

$$\frac{17}{8} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{153}{72} \text{ und } \frac{20}{72}$$

$$\frac{20}{1} \text{ und } \frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{100}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{15}{18} \text{ und } \frac{18}{19} \dots\dots\dots \frac{95}{114} \text{ und } \frac{108}{114}$$

$$\frac{6}{11} \text{ und } \frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{30}{55} \text{ und } \frac{77}{55}$$

$$\frac{14}{8} \text{ und } \frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{36} \text{ und } \frac{8}{36}$$

$$\frac{10}{6} \text{ und } \frac{10}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{3} \text{ und } \frac{10}{3}$$

$$\frac{9}{2} \text{ und } \frac{20}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{14} \text{ und } \frac{40}{14}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{3}{9} \dots\dots\dots \frac{39}{42} \text{ und } \frac{14}{42}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (485)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 485

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{11}{17} \dots\dots\dots \frac{289}{34} \text{ und } \frac{22}{34}$$

$$\frac{1}{4} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{16}{4}$$

$$\frac{6}{18} \text{ und } \frac{4}{20} \dots\dots\dots \frac{5}{15} \text{ und } \frac{3}{15}$$

$$\frac{15}{17} \text{ und } \frac{8}{14} \dots\dots\dots \frac{105}{119} \text{ und } \frac{68}{119}$$

$$\frac{2}{18} \text{ und } \frac{8}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{9} \text{ und } \frac{24}{9}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{9}{5}$$

$$\frac{3}{15} \text{ und } \frac{20}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{15} \text{ und } \frac{25}{15}$$

$$\frac{19}{11} \text{ und } \frac{17}{10} \dots\dots\dots \frac{190}{110} \text{ und } \frac{187}{110}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{16}{15} \dots\dots\dots \frac{18}{15} \text{ und } \frac{16}{15}$$

$$\frac{18}{9} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{1} \text{ und } \frac{7}{1}$$

Brüche gleichnamig machen (486)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 486

$$\frac{1}{7} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{7} \text{ und } \frac{21}{7}$$

$$\frac{18}{8} \text{ und } \frac{12}{14} \dots\dots\dots \frac{63}{28} \text{ und } \frac{24}{28}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{4}{4}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{28}{21} \text{ und } \frac{3}{21}$$

$$\frac{7}{11} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{7}{11} \text{ und } \frac{11}{11}$$

$$\frac{10}{11} \text{ und } \frac{20}{5} \dots\dots\dots \frac{10}{11} \text{ und } \frac{44}{11}$$

$$\frac{16}{4} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{8}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{12}{15} \text{ und } \frac{17}{20} \dots\dots\dots \frac{16}{20} \text{ und } \frac{17}{20}$$

$$\frac{12}{12} \text{ und } \frac{16}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{19} \text{ und } \frac{16}{19}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{12}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{3} \text{ und } \frac{4}{3}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (487)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 487

$$\frac{5}{3} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{21} \text{ und } \frac{36}{21}$$

$$\frac{16}{2} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{152}{19} \text{ und } \frac{8}{19}$$

$$\frac{14}{17} \text{ und } \frac{2}{10} \dots\dots\dots \frac{70}{85} \text{ und } \frac{17}{85}$$

$$\frac{10}{13} \text{ und } \frac{4}{18} \dots\dots\dots \frac{90}{117} \text{ und } \frac{26}{117}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{13}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{90} \text{ und } \frac{117}{90}$$

$$\frac{9}{20} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{140} \text{ und } \frac{20}{140}$$

$$\frac{14}{1} \text{ und } \frac{4}{8} \dots\dots\dots \frac{28}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{17}{7} \dots\dots\dots \frac{126}{119} \text{ und } \frac{289}{119}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{13}{9} \dots\dots\dots \frac{63}{144} \text{ und } \frac{208}{144}$$

$$\frac{7}{6} \text{ und } \frac{11}{11} \dots\dots\dots \frac{7}{6} \text{ und } \frac{6}{6}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (488)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 488

$$\frac{19}{2} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{152}{16} \text{ und } \frac{5}{16}$$

$$\frac{20}{15} \text{ und } \frac{18}{16} \dots\dots\dots \frac{32}{24} \text{ und } \frac{27}{24}$$

$$\frac{12}{6} \text{ und } \frac{5}{19} \dots\dots\dots \frac{38}{19} \text{ und } \frac{5}{19}$$

$$\frac{10}{2} \text{ und } \frac{16}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{7} \text{ und } \frac{16}{7}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{8}{4} \dots\dots\dots \frac{19}{3} \text{ und } \frac{6}{3}$$

$$\frac{1}{12} \text{ und } \frac{18}{11} \dots\dots\dots \frac{11}{132} \text{ und } \frac{216}{132}$$

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{12}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{4}{16} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \text{ und } \frac{8}{4}$$

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{16} \text{ und } \frac{13}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{8} \text{ und } \frac{26}{8}$$

Brüche gleichnamig machen (489)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 489

$$\frac{5}{5} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{20}{9}$$

$$\frac{19}{19} \text{ und } \frac{12}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \text{ und } \frac{12}{5}$$

$$\frac{1}{6} \text{ und } \frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{6} \text{ und } \frac{14}{6}$$

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{27}{9} \text{ und } \frac{5}{9}$$

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{13}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{8} \text{ und } \frac{13}{8}$$

$$\frac{10}{10} \text{ und } \frac{6}{1} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{6}{1}$$

$$\frac{10}{19} \text{ und } \frac{18}{18} \dots\dots\dots \frac{10}{19} \text{ und } \frac{19}{19}$$

$$\frac{9}{13} \text{ und } \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{72}{104} \text{ und } \frac{13}{104}$$

$$\frac{11}{13} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{176}{208} \text{ und } \frac{247}{208}$$

$$\frac{19}{10} \text{ und } \frac{20}{9} \dots\dots\dots \frac{171}{90} \text{ und } \frac{200}{90}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (490)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 490

$$\frac{12}{17} \text{ und } \frac{3}{1} \dots\dots\dots \frac{12}{17} \text{ und } \frac{51}{17}$$

$$\frac{8}{11} \text{ und } \frac{10}{5} \dots\dots\dots \frac{8}{11} \text{ und } \frac{22}{11}$$

$$\frac{8}{8} \text{ und } \frac{15}{17} \dots\dots\dots \frac{17}{17} \text{ und } \frac{15}{17}$$

$$\frac{9}{7} \text{ und } \frac{19}{9} \dots\dots\dots \frac{81}{63} \text{ und } \frac{133}{63}$$

$$\frac{3}{8} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{9}{24} \text{ und } \frac{40}{24}$$

$$\frac{13}{5} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{169}{65} \text{ und } \frac{50}{65}$$

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{72} \text{ und } \frac{9}{72}$$

$$\frac{13}{13} \text{ und } \frac{11}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{3} \text{ und } \frac{11}{3}$$

$$\frac{6}{6} \text{ und } \frac{15}{12} \dots\dots\dots \frac{4}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{18}{11} \text{ und } \frac{3}{6} \dots\dots\dots \frac{36}{22} \text{ und } \frac{11}{22}$$

Brüche gleichnamig machen (491)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 491

$$\frac{4}{18} \text{ und } \frac{10}{6} \dots\dots\dots \frac{2}{9} \text{ und } \frac{15}{9}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{10} \text{ und } \frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{8} \text{ und } \frac{19}{5} \dots\dots\dots \frac{15}{20} \text{ und } \frac{76}{20}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{13}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{45} \text{ und } \frac{117}{45}$$

$$\frac{17}{9} \text{ und } \frac{11}{4} \dots\dots\dots \frac{68}{36} \text{ und } \frac{99}{36}$$

$$\frac{4}{5} \text{ und } \frac{15}{13} \dots\dots\dots \frac{52}{65} \text{ und } \frac{75}{65}$$

$$\frac{15}{19} \text{ und } \frac{6}{14} \dots\dots\dots \frac{105}{133} \text{ und } \frac{57}{133}$$

$$\frac{4}{4} \text{ und } \frac{14}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{17}{17} \text{ und } \frac{2}{12} \dots\dots\dots \frac{6}{6} \text{ und } \frac{1}{6}$$

$$\frac{18}{1} \text{ und } \frac{10}{20} \dots\dots\dots \frac{36}{2} \text{ und } \frac{1}{2}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (492)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 492

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{6}{12} \dots\dots\dots \frac{20}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{20}{10} \dots\dots\dots \frac{16}{5} \text{ und } \frac{10}{5}$$

$$\frac{3}{13} \text{ und } \frac{5}{16} \dots\dots\dots \frac{48}{208} \text{ und } \frac{65}{208}$$

$$\frac{16}{5} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{64}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{13}{6} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{13}{6} \text{ und } \frac{90}{6}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{14}{2}$$

$$\frac{19}{14} \text{ und } \frac{9}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{14} \text{ und } \frac{14}{14}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{9}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{14} \text{ und } \frac{9}{14}$$

$$\frac{10}{14} \text{ und } \frac{12}{3} \dots\dots\dots \frac{5}{7} \text{ und } \frac{28}{7}$$

$$\frac{1}{9} \text{ und } \frac{1}{13} \dots\dots\dots \frac{13}{117} \text{ und } \frac{9}{117}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (493)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 493

$$\frac{15}{20} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{11} \text{ und } \frac{6}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{2}{1}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{52}{56} \text{ und } \frac{21}{56}$$

$$\frac{16}{16} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{13}{14} \dots\dots\dots \frac{70}{238} \text{ und } \frac{221}{238}$$

$$\frac{14}{3} \text{ und } \frac{18}{8} \dots\dots\dots \frac{56}{12} \text{ und } \frac{27}{12}$$

$$\frac{19}{15} \text{ und } \frac{17}{12} \dots\dots\dots \frac{76}{60} \text{ und } \frac{85}{60}$$

$$\frac{20}{20} \text{ und } \frac{7}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{20} \text{ und } \frac{7}{20}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{13}{15} \dots\dots\dots \frac{105}{240} \text{ und } \frac{208}{240}$$

$$\frac{13}{1} \text{ und } \frac{14}{14} \dots\dots\dots \frac{13}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (494)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 494

$$\frac{9}{12} \text{ und } \frac{10}{13} \dots\dots\dots \frac{39}{52} \text{ und } \frac{40}{52}$$

$$\frac{7}{13} \text{ und } \frac{4}{2} \dots\dots\dots \frac{7}{13} \text{ und } \frac{26}{13}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{14}{2} \dots\dots\dots \frac{6}{13} \text{ und } \frac{91}{13}$$

$$\frac{3}{4} \text{ und } \frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{6}{8} \text{ und } \frac{7}{8}$$

$$\frac{9}{1} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{72}{8} \text{ und } \frac{1}{8}$$

$$\frac{15}{16} \text{ und } \frac{9}{16} \dots\dots\dots \frac{15}{16} \text{ und } \frac{9}{16}$$

$$\frac{11}{10} \text{ und } \frac{9}{13} \dots\dots\dots \frac{143}{130} \text{ und } \frac{90}{130}$$

$$\frac{4}{13} \text{ und } \frac{17}{4} \dots\dots\dots \frac{16}{52} \text{ und } \frac{221}{52}$$

$$\frac{12}{7} \text{ und } \frac{18}{10} \dots\dots\dots \frac{60}{35} \text{ und } \frac{63}{35}$$

$$\frac{6}{13} \text{ und } \frac{15}{8} \dots\dots\dots \frac{48}{104} \text{ und } \frac{195}{104}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (495)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 495

$$\frac{16}{12} \text{ und } \frac{14}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{9} \text{ und } \frac{14}{9}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{8}{19} \dots\dots\dots \frac{57}{323} \text{ und } \frac{136}{323}$$

$$\frac{14}{18} \text{ und } \frac{8}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{9} \text{ und } \frac{8}{9}$$

$$\frac{9}{15} \text{ und } \frac{17}{8} \dots\dots\dots \frac{24}{40} \text{ und } \frac{85}{40}$$

$$\frac{20}{11} \text{ und } \frac{12}{17} \dots\dots\dots \frac{340}{187} \text{ und } \frac{132}{187}$$

$$\frac{8}{6} \text{ und } \frac{8}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{51} \text{ und } \frac{24}{51}$$

$$\frac{17}{7} \text{ und } \frac{7}{14} \dots\dots\dots \frac{34}{14} \text{ und } \frac{7}{14}$$

$$\frac{17}{16} \text{ und } \frac{18}{12} \dots\dots\dots \frac{17}{16} \text{ und } \frac{24}{16}$$

$$\frac{8}{2} \text{ und } \frac{12}{10} \dots\dots\dots \frac{20}{5} \text{ und } \frac{6}{5}$$

$$\frac{17}{19} \text{ und } \frac{10}{7} \dots\dots\dots \frac{119}{133} \text{ und } \frac{190}{133}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (496)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 496

$$\frac{8}{14} \text{ und } \frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{12}{21} \text{ und } \frac{35}{21}$$

$$\frac{7}{16} \text{ und } \frac{2}{20} \dots\dots\dots \frac{35}{80} \text{ und } \frac{8}{80}$$

$$\frac{9}{6} \text{ und } \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{9}{17} \text{ und } \frac{15}{1} \dots\dots\dots \frac{9}{17} \text{ und } \frac{255}{17}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{17}{2} \dots\dots\dots \frac{17}{2} \text{ und } \frac{17}{2}$$

$$\frac{2}{20} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{19}{190} \text{ und } \frac{20}{190}$$

$$\frac{16}{9} \text{ und } \frac{8}{1} \dots\dots\dots \frac{16}{9} \text{ und } \frac{72}{9}$$

$$\frac{9}{8} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{153}{136} \text{ und } \frac{40}{136}$$

$$\frac{2}{19} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{10}{95} \text{ und } \frac{38}{95}$$

$$\frac{10}{17} \text{ und } \frac{15}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{323} \text{ und } \frac{255}{323}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (497)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 497

$$\frac{9}{3} \text{ und } \frac{6}{8} \dots\dots\dots \frac{12}{4} \text{ und } \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{4} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{40}{20} \text{ und } \frac{9}{20}$$

$$\frac{4}{19} \text{ und } \frac{9}{10} \dots\dots\dots \frac{40}{190} \text{ und } \frac{171}{190}$$

$$\frac{4}{2} \text{ und } \frac{20}{16} \dots\dots\dots \frac{8}{4} \text{ und } \frac{5}{4}$$

$$\frac{12}{3} \text{ und } \frac{5}{17} \dots\dots\dots \frac{68}{17} \text{ und } \frac{5}{17}$$

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{2}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{24} \text{ und } \frac{3}{24}$$

$$\frac{10}{20} \text{ und } \frac{15}{7} \dots\dots\dots \frac{7}{14} \text{ und } \frac{30}{14}$$

$$\frac{2}{15} \text{ und } \frac{5}{10} \dots\dots\dots \frac{4}{30} \text{ und } \frac{15}{30}$$

$$\frac{14}{11} \text{ und } \frac{18}{5} \dots\dots\dots \frac{70}{55} \text{ und } \frac{198}{55}$$

$$\frac{10}{7} \text{ und } \frac{2}{19} \dots\dots\dots \frac{190}{133} \text{ und } \frac{14}{133}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (498)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 498

$$\frac{12}{5} \text{ und } \frac{4}{12} \dots\dots\dots \frac{36}{15} \text{ und } \frac{5}{15}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{42}{7} \text{ und } \frac{1}{7}$$

$$\frac{10}{12} \text{ und } \frac{2}{14} \dots\dots\dots \frac{35}{42} \text{ und } \frac{6}{42}$$

$$\frac{18}{2} \text{ und } \frac{14}{8} \dots\dots\dots \frac{36}{4} \text{ und } \frac{7}{4}$$

$$\frac{6}{5} \text{ und } \frac{9}{17} \dots\dots\dots \frac{102}{85} \text{ und } \frac{45}{85}$$

$$\frac{6}{9} \text{ und } \frac{5}{18} \dots\dots\dots \frac{12}{18} \text{ und } \frac{5}{18}$$

$$\frac{18}{17} \text{ und } \frac{1}{12} \dots\dots\dots \frac{216}{204} \text{ und } \frac{17}{204}$$

$$\frac{17}{2} \text{ und } \frac{5}{5} \dots\dots\dots \frac{17}{2} \text{ und } \frac{2}{2}$$

$$\frac{13}{10} \text{ und } \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{26}{20} \text{ und } \frac{15}{20}$$

$$\frac{13}{14} \text{ und } \frac{17}{19} \dots\dots\dots \frac{247}{266} \text{ und } \frac{238}{266}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Brüche gleichnamig machen (499)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 499

$$\frac{2}{3} \text{ und } \frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{6}{9} \text{ und } \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{9}{20} \dots\dots\dots \frac{20}{60} \text{ und } \frac{27}{60}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{7}{16} \dots\dots\dots \frac{16}{16} \text{ und } \frac{7}{16}$$

$$\frac{5}{17} \text{ und } \frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{25}{85} \text{ und } \frac{34}{85}$$

$$\frac{12}{10} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{5} \text{ und } \frac{25}{5}$$

$$\frac{12}{8} \text{ und } \frac{6}{4} \dots\dots\dots \frac{3}{2} \text{ und } \frac{3}{2}$$

$$\frac{2}{2} \text{ und } \frac{6}{2} \dots\dots\dots \frac{1}{1} \text{ und } \frac{3}{1}$$

$$\frac{6}{1} \text{ und } \frac{17}{17} \dots\dots\dots \frac{6}{1} \text{ und } \frac{1}{1}$$

$$\frac{2}{5} \text{ und } \frac{20}{15} \dots\dots\dots \frac{6}{15} \text{ und } \frac{20}{15}$$

$$\frac{15}{4} \text{ und } \frac{19}{16} \dots\dots\dots \frac{60}{16} \text{ und } \frac{19}{16}$$

Brüche gleichnamig machen (500)

Bringe folgende Brüche auf den gleichen Nenner. Kürze wenn möglich zuvor.

$\frac{8}{12}$ und $\frac{2}{18}$ wird zu $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{9}$ gekürzt und auf den Hauptnenner 9 erweitert: $\frac{6}{9}$ und $\frac{1}{9}$

Bogen Nr. 500

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{9}{18} \dots\dots\dots \frac{22}{38} \text{ und } \frac{19}{38}$$

$$\frac{3}{17} \text{ und } \frac{12}{11} \dots\dots\dots \frac{33}{187} \text{ und } \frac{204}{187}$$

$$\frac{11}{19} \text{ und } \frac{1}{14} \dots\dots\dots \frac{154}{266} \text{ und } \frac{19}{266}$$

$$\frac{19}{3} \text{ und } \frac{18}{20} \dots\dots\dots \frac{190}{30} \text{ und } \frac{27}{30}$$

$$\frac{11}{7} \text{ und } \frac{13}{2} \dots\dots\dots \frac{22}{14} \text{ und } \frac{91}{14}$$

$$\frac{9}{19} \text{ und } \frac{12}{7} \dots\dots\dots \frac{63}{133} \text{ und } \frac{228}{133}$$

$$\frac{3}{6} \text{ und } \frac{3}{10} \dots\dots\dots \frac{5}{10} \text{ und } \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{3} \text{ und } \frac{15}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ und } \frac{15}{3}$$

$$\frac{8}{5} \text{ und } \frac{16}{20} \dots\dots\dots \frac{8}{5} \text{ und } \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{7} \text{ und } \frac{2}{6} \dots\dots\dots \frac{6}{21} \text{ und } \frac{7}{21}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de