

Ungleichnamige Brüche subtrahieren



Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Man muss ungleichnamige Brüche zuerst durch Erweitern oder Kürzen gleichnamig machen, bevor man sie subtrahieren kann. $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - c \cdot b}{b \cdot d}$

1) $2\frac{8}{6} - \frac{5}{4} =$

2) $\frac{2}{7} - \frac{1}{7} =$

3) $3\frac{2}{3} - \frac{4}{3} =$

4) $\frac{4}{2} - \frac{3}{7} =$

5) $5\frac{1}{6} - \frac{5}{2} =$

6) $3\frac{5}{3} - \frac{4}{3} =$

7) $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$

8) $5\frac{4}{4} - \frac{2}{5} =$

9) $\frac{3}{5} - \frac{4}{7} =$

10) $4\frac{2}{4} - \frac{8}{6} =$

Lösungen: 1) $\frac{25}{12}$ oder $2\frac{1}{12}$; 2) $\frac{1}{7}$; 3) $\frac{7}{3}$ oder $2\frac{1}{3}$; 4) $\frac{22}{7}$ oder $3\frac{1}{7}$; 5) $\frac{16}{6}$ oder $2\frac{2}{3}$; 6) $\frac{10}{3}$ oder $3\frac{1}{3}$; 7) $\frac{1}{5}$; 8) $\frac{112}{20}$ oder $5\frac{3}{5}$; 9) $\frac{1}{35}$; 10) $\frac{38}{12}$ oder $3\frac{1}{6}$

Ungleichnamige Brüche subtrahieren



Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Man muss ungleichnamige Brüche zuerst durch Erweitern oder Kürzen gleichnamig machen, bevor man sie subtrahieren kann. $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - c \cdot b}{b \cdot d}$

1) $\frac{3}{3} - \frac{2}{7} =$

2) $\frac{3}{3} - \frac{3}{6} =$

3) $3\frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$

4) $2\frac{1}{2} - \frac{5}{2} =$

5) $\frac{1}{4} - \frac{1}{4} =$

6) $4\frac{1}{2} - \frac{7}{5} =$

7) $4\frac{2}{6} - \frac{4}{4} =$

8) $3\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$

9) $4\frac{9}{6} - \frac{5}{5} =$

10) $\frac{4}{5} - \frac{4}{6} =$

Lösungen: 1) $\frac{15}{21}$ oder $\frac{5}{7}$; 2) $\frac{3}{6}$ oder $\frac{1}{2}$; 3) $\frac{127}{42}$ oder $3\frac{1}{42}$; 4) 0; 5) 0; 6) $\frac{31}{10}$ oder $3\frac{1}{10}$; 7) $\frac{40}{12}$ oder $3\frac{1}{3}$; 8) $\frac{47}{15}$ oder $3\frac{2}{15}$; 9) $\frac{135}{30}$ oder $4\frac{1}{2}$; 10) $\frac{4}{30}$ oder $\frac{2}{15}$

Ungleichnamige Brüche subtrahieren



Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Man muss ungleichnamige Brüche zuerst durch Erweitern oder Kürzen gleichnamig machen, bevor man sie subtrahieren kann. $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - c \cdot b}{b \cdot d}$

1) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$

2) $5\frac{6}{3} - \frac{6}{2} =$

3) $\frac{4}{7} - \frac{1}{3} =$

4) $5\frac{1}{5} - \frac{2}{4} =$

5) $\frac{3}{2} - \frac{8}{7} =$

6) $2\frac{7}{2} - \frac{3}{5} =$

7) $\frac{4}{3} - \frac{5}{7} =$

8) $\frac{4}{5} - \frac{5}{7} =$

9) $\frac{2}{2} - \frac{2}{6} =$

10) $\frac{3}{2} - \frac{7}{6} =$

Lösungen: 1) $\frac{1}{12}$; 2) $\frac{24}{6}$ oder 4; 3) $\frac{5}{21}$; 4) $\frac{94}{20}$ oder $4\frac{7}{10}$; 5) $\frac{5}{14}$; 6) $\frac{49}{10}$ oder $4\frac{9}{10}$; 7) $\frac{13}{21}$; 8) $\frac{3}{35}$; 9) $\frac{4}{6}$ oder $\frac{2}{3}$; 10) $\frac{2}{6}$ oder $\frac{1}{3}$

Ungleichnamige Brüche subtrahieren



Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Man muss ungleichnamige Brüche zuerst durch Erweitern oder Kürzen gleichnamig machen, bevor man sie subtrahieren kann. $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - c \cdot b}{b \cdot d}$

1) $\frac{4}{2} - \frac{6}{5} =$

2) $3\frac{6}{2} - \frac{4}{5} =$

3) $\frac{3}{2} - \frac{4}{5} =$

4) $\frac{4}{2} - \frac{6}{5} =$

5) $\frac{1}{4} - \frac{1}{4} =$

6) $2\frac{3}{7} - \frac{4}{6} =$

7) $5\frac{9}{5} - \frac{2}{7} =$

8) $1\frac{2}{6} - \frac{4}{3} =$

9) $\frac{1}{3} - \frac{2}{6} =$

10) $\frac{2}{2} - \frac{3}{6} =$

Lösungen: 1) $\frac{8}{10}$ oder $\frac{4}{5}$; 2) $\frac{52}{10}$ oder $5\frac{1}{5}$; 3) $\frac{7}{10}$; 4) $\frac{8}{10}$ oder $\frac{4}{5}$; 5) 0; 6) $\frac{74}{42}$ oder $1\frac{16}{21}$; 7) $\frac{228}{35}$ oder $6\frac{18}{35}$; 8) 0; 9) 0; 10) $\frac{3}{6}$ oder $\frac{1}{2}$

Ungleichnamige Brüche subtrahieren



Berechne und kürze das Ergebnis oder wandle es, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Man muss ungleichnamige Brüche zuerst durch Erweitern oder Kürzen gleichnamig machen, bevor man sie subtrahieren kann. $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d - c \cdot b}{b \cdot d}$

1) $\frac{3}{4} - \frac{2}{6} =$

2) $1\frac{2}{6} - \frac{7}{6} =$

3) $2\frac{4}{5} - \frac{7}{6} =$

4) $1\frac{9}{2} - \frac{3}{5} =$

5) $2\frac{1}{5} - \frac{8}{5} =$

6) $5\frac{7}{3} - \frac{6}{6} =$

7) $\frac{4}{2} - \frac{4}{3} =$

8) $3\frac{6}{3} - \frac{6}{6} =$

9) $2\frac{2}{3} - \frac{6}{6} =$

10) $\frac{3}{3} - \frac{1}{4} =$

Lösungen: 1) $\frac{5}{12}$; 2) $\frac{1}{6}$; 3) $\frac{49}{30}$ oder $1\frac{19}{30}$; 4) $\frac{49}{10}$ oder $4\frac{9}{10}$; 5) $\frac{3}{5}$; 6) $\frac{38}{6}$ oder $6\frac{1}{3}$; 7) $\frac{4}{6}$ oder $\frac{2}{3}$; 8) $\frac{24}{6}$ oder 4; 9) $\frac{10}{6}$ oder $1\frac{2}{3}$; 10) $\frac{9}{12}$ oder $\frac{3}{4}$