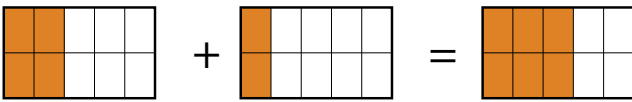
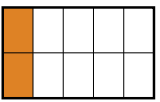
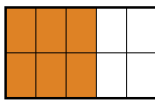
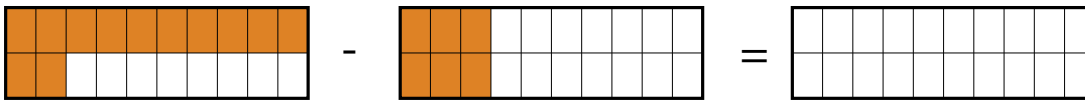


1 Addiere und subtrahiere die Brüche.

a)  +  = 

$$\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$$

b) 

$$\frac{12}{20} - \dots = \dots$$

**Brüche mit gleichem Nenner werden addiert, indem du die Zähler addierst.
Brüche mit gleichem Nenner werden subtrahiert, indem du die Zähler subtrahierst.**

2 Addiere die Brüche und schreibe als gemischte Zahl an.

$\frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$ a) $\frac{4}{5} + \frac{7}{5} =$ b) $2\frac{6}{9} + \frac{12}{9} =$ c) $3\frac{4}{8} + \frac{13}{8} =$ d) $\frac{12}{11} + \frac{15}{11} =$

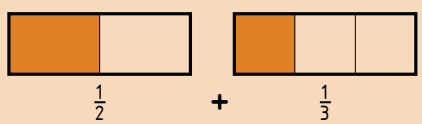
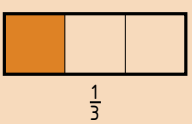
3 Subtrahiere die Brüche und vereinfache so weit wie möglich.

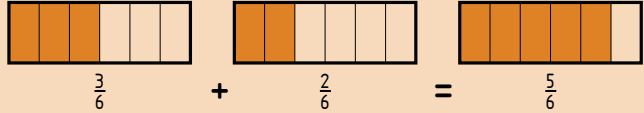
$\frac{20}{8} - \frac{4}{8} = \frac{16}{8} = 2$ a) $\frac{13}{5} - \frac{3}{5} =$ b) $2\frac{7}{4} - \frac{3}{4} =$ c) $\frac{8}{3} - \frac{2}{3} =$ d) $1\frac{13}{4} - \frac{5}{4} =$

4 Rechne und vereinfache so weit wie möglich.

$4\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = 3\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = 3\frac{2}{3}$ a) $1\frac{1}{6} - \frac{5}{6} =$ b) $3\frac{2}{5} - \frac{4}{5} =$ c) $2\frac{1}{9} - \frac{7}{9} =$ d) $2\frac{3}{7} - \frac{5}{7} =$

5 Addiere und subtrahiere ungleichnamige Brüche.

 +  = ?



Ungleichnamige Brüche musst du vor dem Addieren bzw. Subtrahieren durch Erweitern auf den gleichen Nenner bringen. Das ist das kgV der beiden Nenner.

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ b) $\frac{2}{4} - \frac{1}{8} =$ c) $\frac{1}{3} + \frac{2}{6} =$ d) $\frac{3}{5} - \frac{2}{10} =$

6 Finde den gemeinsamen Nenner und berechne.

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{2} = \frac{7}{10} + \frac{5}{10} = \frac{12}{10} = 1\frac{2}{10} = 1\frac{1}{5}$$

a) $\frac{3}{10} + \frac{4}{5} =$

b) $\frac{11}{12} + \frac{2}{4} =$

c) $\frac{9}{10} + \frac{1}{5} =$

d) $2\frac{5}{10} + \frac{3}{5} =$

e) $\frac{8}{12} + \frac{1}{2} =$

f) $1\frac{1}{2} + \frac{4}{5} =$

g) $1\frac{3}{5} + \frac{1}{3} =$

7 Wie lautet das Sprichwort?

Suche zu deinem Ergebnis den passenden Buchstaben.

1) $1\frac{1}{10} - \frac{3}{5} =$

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

3) $1\frac{1}{4} - \frac{5}{8} =$

4) $1\frac{1}{10} - \frac{1}{5} =$

5) $1\frac{8}{15} - \frac{2}{5} =$

6) $1\frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$

7) $1\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$

8) $2\frac{2}{10} - \frac{4}{20} =$

9) $1\frac{1}{2} - \frac{7}{8} =$

10) $2\frac{8}{16} - \frac{1}{2} =$

11) $1\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$

12) $1\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$

13) $1\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

14) $1\frac{1}{3} - \frac{2}{6} =$

15) $1\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$

16) $1\frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$

17) $1\frac{1}{2} - \frac{5}{8} =$

18) $1\frac{1}{10} - \frac{4}{5} =$

A $1\frac{1}{4}$	I $1\frac{5}{8}$
B $1\frac{1}{6}$	K $\frac{9}{10}$
C $\frac{7}{8}$	L $1\frac{2}{15}$
D $\frac{1}{2}$	N $1\frac{1}{2}$
E 2	T 1
G $1\frac{3}{8}$	R $\frac{5}{8}$
H $\frac{3}{10}$	Ü $1\frac{1}{10}$

Sprichwort:

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14		15	16	17	18
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	----	--	----	----	----	----	--	----	----	----	----

8 Noah geht einkaufen.Er kauft $\frac{3}{4}$ kg Fleisch, $\frac{1}{2}$ kg Staubzucker, $\frac{1}{8}$ kg Butter und $1\frac{1}{2}$ kg Brot.Die leere Einkaufstasche wiegt $\frac{1}{2}$ kg.

Wie viel kg muss Noah insgesamt nach Hause schleppen?

9 Die 2b-Klasse ist am Wandertag $6\frac{1}{2}$ Stunden unterwegs.Bei dieser Wanderung wurde eine Pause von $1\frac{3}{4}$ Stunden eingelegt.

Wie viel beträgt die reine Gehzeit?

**10 Wie viel Zeit verbringt Alex mit Hausübungen und Lernen?**Montag: $\frac{1}{2}$ h, Dienstag: $2\frac{1}{4}$ h, Mittwoch: $\frac{3}{4}$ h, Donnerstag: $1\frac{1}{2}$ h, Freitag: $\frac{2}{4}$ h.