

Name:

Klasse:

Datum:

## Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren

Hier siehst du oben  $\frac{2}{6}$  und unten  $\frac{3}{6}$ . Insgesamt sind das zusammen  $\frac{5}{6}$ . Das kannst du als Plusaufgabe schreiben:



$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$

Wenn der Nenner beider Brüche gleich ist, addierst du nur die Zähler. Du rechnest also nur die oberen Zahlen Plus und die untere Zahl bleibt so, wie sie ist.

1. Addiere den oberen grünen und den unteren roten Bruch.

a)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \text{---}$

b)  $\frac{4}{8} + \text{---} = \text{---}$

c)  $\text{---} + \text{---} = \text{---}$

d)  $\text{---} + \text{---} = \text{---}$

2. Addiere die Brüche.

a)  $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \text{---}$

b)  $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \text{---}$

c)  $\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \text{---}$

d)  $\frac{11}{20} + \frac{7}{20} = \text{---}$

e)  $\frac{6}{14} + \frac{6}{14} = \text{---}$

f)  $\frac{4}{15} + \frac{9}{15} = \text{---}$

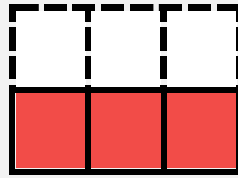
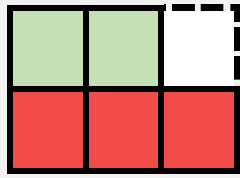
g)  $\frac{17}{36} + \frac{16}{36} = \text{---}$

h)  $\frac{25}{58} + \frac{18}{58} = \text{---}$

i)  $\frac{7}{42} + \frac{28}{42} = \text{---}$



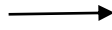
Hier siehst du links insgesamt  $\frac{5}{6}$ . Wenn du davon die  $\frac{2}{6}$  oben wegnimmst, bleiben  $\frac{3}{6}$  übrig. Das kannst du als Minusaufgabe schreiben:



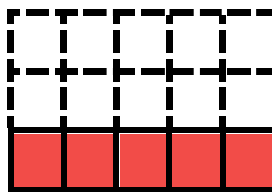
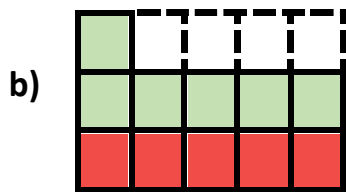
$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

Wenn der Nenner beider Brüche gleich ist, subtrahierst du nur die Zähler. Du rechnest also nur die oberen Zahlen Minus und die untere Zahl bleibt so, wie sie ist.

3. Subtrahiere den oberen grünen Bruch. Der untere rote Bruch bleibt übrig.



$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2. Subtrahiere die Brüche.

a)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \underline{\quad}$

b)  $\frac{6}{8} - \frac{4}{8} = \underline{\quad}$

c)  $\frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \underline{\quad}$

d)  $\frac{10}{12} - \frac{7}{12} = \underline{\quad}$

e)  $\frac{18}{19} - \frac{6}{19} = \underline{\quad}$

f)  $\frac{12}{16} - \frac{7}{16} = \underline{\quad}$

g)  $\frac{40}{83} - \frac{15}{83} = \underline{\quad}$

h)  $\frac{37}{55} - \frac{18}{55} = \underline{\quad}$

i)  $\frac{51}{69} - \frac{26}{69} = \underline{\quad}$

j)  $\frac{17}{64} - \frac{9}{64} = \underline{\quad}$

k)  $\frac{53}{90} - \frac{37}{90} = \underline{\quad}$

l)  $\frac{47}{47} - \frac{29}{47} = \underline{\quad}$