

<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p>	<h1>Aufgabenblatt S. 1/2</h1>
	<p>Playlist: Grundschul-/ InteA-/ Hauptschulabschlussmathe</p> <p>Thema: Plus- und Minusrechnen <u>gleichnamiger</u> Brüche (Addition und Subtraktion <u>gleichnamiger</u> Brüche) (Video 7 der Reihe zum Thema Bruchrechnung)</p>
<p>Datum:</p>	

Merke:

- Zwei oder mehr Brüche sind **gleichnamig**, wenn sie den gleichen Nenner haben, z. B. $\frac{3}{11}$ und $\frac{5}{11}$.
- Es können **nur gleichnamige** Brüche addiert (+) oder voneinander subtrahiert (-) werden.
- Zwei oder mehr gleichnamige Brüche werden plusgerechnet (=addiert), indem die Zähler plusgerechnet (=addiert) werden, z. B.

$$\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{3+5}{11} = \frac{8}{11}$$

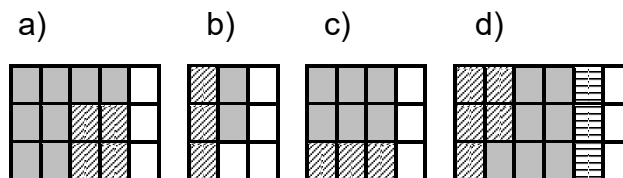
- Zwei oder mehr gleichnamige Brüche werden minusgerechnet (=voneinander abgezogen, subtrahiert), indem die Zähler minusgerechnet (=voneinander abgezogen, subtrahiert) werden, z. B.

$$\frac{8}{11} - \frac{5}{11} = \frac{8-5}{11} = \frac{3}{11}$$

- Wenn es möglich ist, kürze immer das Ergebnis.

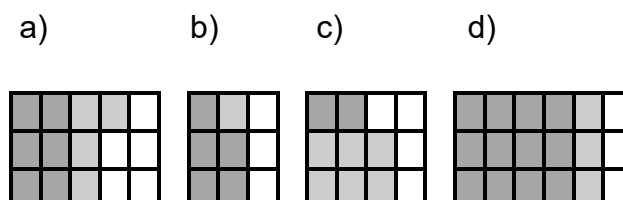
Aufgabe 1

Schreibe zu den Flächen jeweils eine Plusaufgabe und wenn es möglich ist, kürze das Ergebnis!



Aufgabe 2

Schreibe zu den Flächen jeweils eine Minusaufgabe und wenn es möglich ist, kürze das Ergebnis!



Aufgabenblatt S. 2/2

Mathe ist chillig!



Playlist:

Grundschul-/ InteA-/ Hauptschulabschlussmathe

Thema:

Plus- und Minusrechnen gleichnamiger Brüche
(Addition und Subtraktion gleichnamiger Brüche)

(Video 7 der Reihe zum Thema Bruchrechnung)

Aufgabe 3

Upps, da fehlt etwas in der Rechnung. Ergänze es!

a) $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$ b) $\frac{\quad}{13} + \frac{5}{13} = \frac{20}{13}$ c) $\frac{\quad}{7} - \frac{5}{7} = \frac{13}{7}$ d) $\frac{13}{9} - \frac{5}{9} = -$

e) $\frac{17}{8} + \frac{5}{8} = -$ f) $\frac{\quad}{27} - \frac{7}{27} = \frac{22}{27}$ g) $\frac{7}{14} + \frac{8}{14} = \frac{\quad}{14}$ h) $\frac{\quad}{41} - \frac{15}{41} = \frac{17}{41}$

Aufgabe 4

Berechne die folgenden Aufgaben!

Wenn es möglich ist, dann kürze das Ergebnis und schreibe es als gemischte Zahl!

a) $\frac{17}{11} + \frac{5}{11} =$

b) $\frac{7}{8} + \frac{5}{8} =$

c) $\frac{31}{30} - \frac{11}{30} =$

d) $\frac{11}{5} - \frac{4}{5} =$

e) $\frac{5}{16} + \frac{17}{16} + \frac{2}{16} =$

f) $\frac{38}{37} - \frac{13}{37} - \frac{3}{37} =$