

- ① **Bringe die Brüche auf einen gemeinsamen Nenner, indem du den zweiten Bruch passend erweiterst.** / 4½

Subtrahiere anschließend die Brüche und kürze soweit wie möglich.

Wenn Kürzen nicht möglich ist, lasse das letzte Feld frei.

$$a) \frac{55}{77} - \frac{5}{11} = \frac{55}{77} - \frac{35}{77} = \frac{20}{77} = \frac{20}{77}$$

$$b) \frac{34}{8} - \frac{2}{4} = \frac{34}{8} - \frac{4}{8} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$c) \frac{27}{21} - \frac{4}{7} = \frac{27}{21} - \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

- ② **Bringe die Brüche auf einen gemeinsamen Nenner, addiere die Brüche und kürze soweit wie möglich.** / 6

Wenn Kürzen nicht möglich ist, lasse das letzte Feld frei.

$$a) \frac{5}{7} + \frac{2}{8} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$b) \frac{8}{6} + \frac{2}{8} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$c) \frac{6}{5} + \frac{3}{5} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

- ③ **Multipliziere die Brüche und kürze soweit es geht.** / 3

$$a) \frac{9}{3} \cdot \frac{8}{9} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$b) \frac{3}{7} \cdot \frac{1}{6} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$c) \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{5} = \boxed{} = \boxed{}$$

- ④ **Dividiere die Brüche und kürze soweit wie möglich.** / 4½

$$a) \frac{7}{12} : \frac{5}{10} = \frac{7}{12} \cdot \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$b) \frac{7}{4} : \frac{8}{11} = \frac{7}{4} \cdot \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$c) \frac{1}{11} : \frac{8}{8} = \frac{1}{11} \cdot \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

⑤ Ein Geselle hat Überstunden gemacht:
 $\frac{1}{2}h$ am Montag, $\frac{3}{4}h$ am Dienstag und $1h$ am Mittwoch.

Pro Überstunde werden ihm 12€ gezahlt.

Wie viel Euro erhält der Geselle für die Überstunden?

Gehe bei der Lösung folgendermaßen vor:

1. *Erstelle eine Skizze*

2. Schreibe deine Rechenweg auf.

3. Verfasse einen Antwortsatz.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. A single horizontal line runs across the middle of the page, dividing it into two equal halves. This line is slightly thicker than the other grid lines. The rest of the grid is composed of thinner lines. There are no margins or text on the page.

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	20	18	14½	11	6½	0
Ergebnisse						

Punkte: / 22	Note	Unterschrift
--------------	------	--------------