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

/ 41/2

Subtrahiere anschließend die Brüche und kürze soweit wie möglich.

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

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

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

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

2 Bringe die Brüche auf einen gemeinsamen Nenner, addiere die 76 Brüche und kürze soweit wie möglich.

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

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

Multipliziere die Brüche und kürze soweit es geht.

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

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

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

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

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

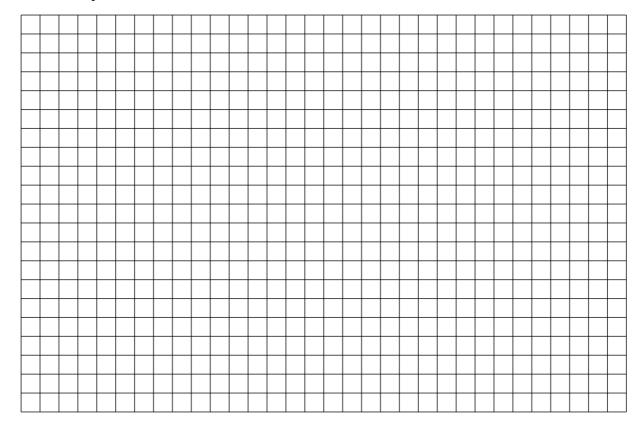
c)
$$\frac{1}{11} : \frac{8}{8} = \frac{1}{11} \cdot \left| \quad \right| = \left| \quad \right|$$

Name:

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.



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

	Note	Unterschrift
Punkte: /2	2	

Mathematik Seite 2/2