

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

- ① **Durch was ist die Zahl teilbar?**  
Mehrfachantworten sind möglich!

/ 2

	2	3	4	5	6	9	10
735	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
243	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
520	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
441	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- ② **Berechne auf einem karierten Blatt!**

Kürze das Ergebnis oder wandle es in eine gemischte Zahl um, wenn möglich.

/ 6

a)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{9} =$

c)  $\frac{3}{4} - \frac{7}{11} =$

b)  $\frac{2}{10} + \frac{4}{5} =$

d)  $\frac{4}{8} - \frac{2}{7} =$

- ③ **Berechne auf einem karierten Blatt!**

Kürze das Ergebnis oder wandle es in eine gemischte Zahl um, wenn möglich.

/ 6

a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} =$

c)  $\frac{3}{4} \cdot 4 =$

b)  $\frac{2}{10} \cdot \frac{4}{5} =$

d)  $\frac{4}{8} \cdot \frac{2}{7} =$

- ④ **Gebe den Bruch als Prozentzahl an.**

/ 6

a)  $\frac{3}{4} =$

c)  $\frac{3}{10} =$

b)  $\frac{2}{5} =$

d)  $\frac{1}{2} =$

- ⑤ **Gebe den Bruch als Dezimalzahl an.**

/ 6

a)  $\frac{1}{4} =$

c)  $\frac{46}{200} =$

b)  $\frac{3}{5} =$

d)  $\frac{3}{10} =$

## ⑥ Berechne auf einem karierten Blatt Papier!

/ 4

Peter möchte den Regen nutzen, und so viel Wasser wie möglich auffangen, um am nächsten Tag den Garten zu gießen.

Er stellt ein Gefäß mit  $\frac{1}{1}$  Liter, eins mit  $\frac{2}{5}$  Liter, eins mit  $\frac{4}{6}$  Liter und zwei mit  $\frac{4}{10}$  Liter Fassungsvermögen auf.

- Wieviele Liter können die Gefäße insgesamt auffangen. Gib das Ergebnis als gemischte Zahl an.
- Wie groß müsste ein sechstes Gefäß sein, damit Peter genau 3 Liter Wasser auffangen

Du hast  von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

