

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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
243	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
520	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
441	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

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

$$\frac{3}{4}$$

GN: Bruchrechnen R 6 | A |

Mathematik Bruchrechnen R 6

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:



Bereitgestellt von: MNWeG
Stand: 18.09.2023

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/bruchrechnen-r-6-a-1>

Seite: 2/2

