

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Teilbarkeit und Brüche



1 Berechne die Quersumme.

/ 2

295 Quersumme: =

2 Welche Zahl ist durch 3 teilbar? Begründe.

/ 2

a) 342 ist durch 3 **teilbar/nicht teilbar**,

weil ist.

b) 823 ist durch 3 **teilbar/nicht teilbar**,

weil ist.

3 Erweitere den Bruch.

/ 2

a) $\frac{2}{3} = \frac{\text{ }}{6}$ erweitert mit 2

b) $\frac{4}{9} = \frac{\text{ }}{\text{ }}$ erweitert mit 5

4 Kürze den Bruch.

/ 2

a) $\frac{14}{28} = \frac{2}{\text{ }}$ gekürzt mit 7

b) $\frac{18}{30} = \frac{\text{ }}{\text{ }}$ gekürzt mit 2

5 Berechne.

/ 2

a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \text{ }$

b) $\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \text{ }$

Du hast von 10 Punkten erreicht (bestanden bei 8 Punkten).

☐ bestanden ☐ nicht bestanden

Datum/Kürzel: