

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Teilbarkeit und Brüche



1 Berechne die Quersumme.

/ 2

185 Quersumme: =

2 Welche Zahl ist durch 3 teilbar? Begründe.

/ 2

a) 658 ist durch 3 **teilbar/nicht teilbar**,

weil ist.

b) 986 ist durch 3 **teilbar/nicht teilbar**,

weil ist.

3 Erweitere den Bruch.

/ 2

a) $\frac{5}{8} = \frac{\boxed{}}{24}$ erweitert mit 3

b) $\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ erweitert mit 6

4 Kürze den Bruch.

/ 2

a) $\frac{12}{36} = \frac{2}{\boxed{}}$ gekürzt mit 6

b) $\frac{16}{40} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ gekürzt mit 8

5 Berechne.

/ 2

a) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \boxed{}$

b) $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{}$

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

☐ bestanden ☐ nicht bestanden

Datum/Kürzel: