

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 Erweiteren den Bruch.

/ 2

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

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

## 4 Kürzen den Bruch.

/ 2

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

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

## 5 Berechne.

/ 2

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

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

Du hast  von 10 Punkten erreicht (bestanden bei 8 Punkten). bestanden  nicht bestandenDatum/Kürzel: