

Brüche multiplizieren und dividieren

Brüche mit natürlicher Zahl multiplizieren

- 1) Zähler wird mit natürlicher Zahl multiplizieren
- 2) Produkt in Zähler schreiben

- ① Multipliziere den Bruch mit der natürlichen Zahl.

$$\frac{3}{8} \cdot 2 =$$

$$\frac{2}{36} \cdot 9 =$$

Brüche durch natürliche Zahl dividieren

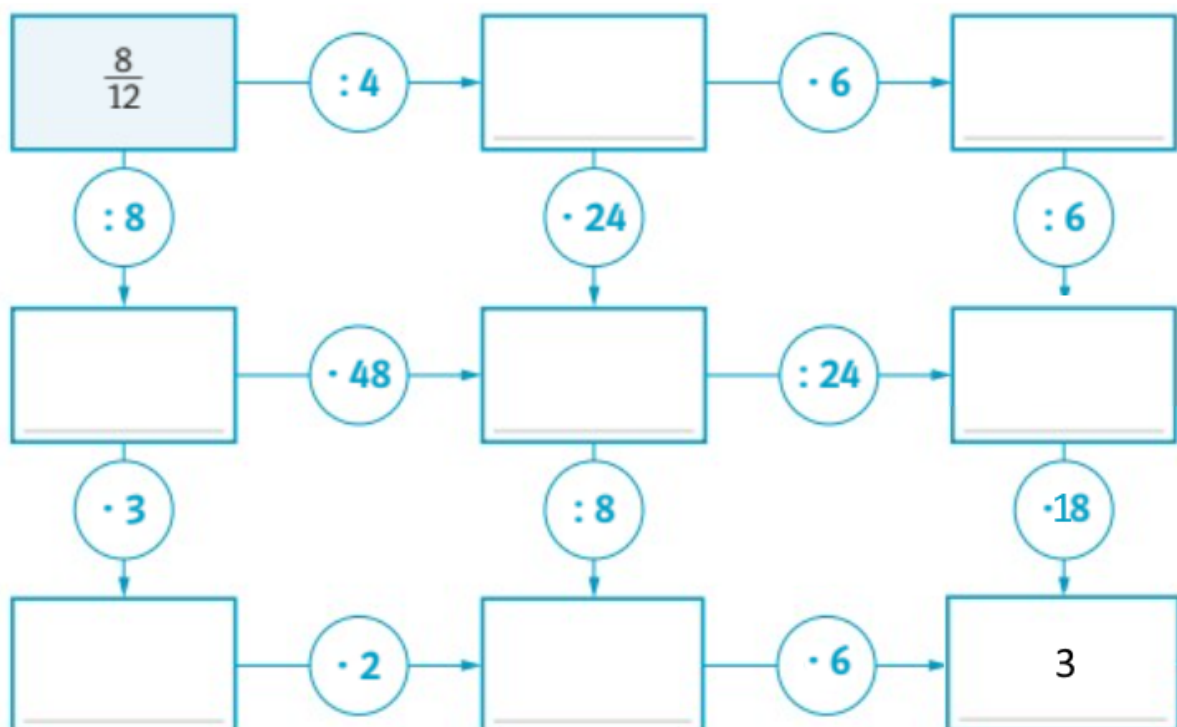
- 1) Zähler wird durch natürliche Zahl dividiert
- 2) Ergebnis in Zähler schreiben

- ② Dividiere den Bruch durch die natürliche Zahl.

$$\frac{10}{8} : 2 =$$

$$\frac{81}{36} : 9 =$$

- ③ Fülle das Rechennetz. Die letzte Zahl dient der Kontrolle.



Brüche multiplizieren und dividieren

- ④ Sonjas Ziege gibt jeden Tag $2\frac{3}{4}$ Liter Milch.
Wie viel Liter Milch gibt Sonjas Ziege im Monat August?

.....

.....

.....

.....

- Sie möchte aus der Ziegenmilch Feta machen. Pro 1kg Feta braucht sie 10 Liter Milch.
Wie viel Kilogramm Feta kann sie machen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ⑤ Ein 480-L-Fass ist zu vier Fünfteln gefüllt. Es werden 360 L Apfelsaft zu je sieben Zehntel Liter abgefüllt.

○ Wie viele 2-Liter Flaschen kann man mit dem Rest noch füllen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....