

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

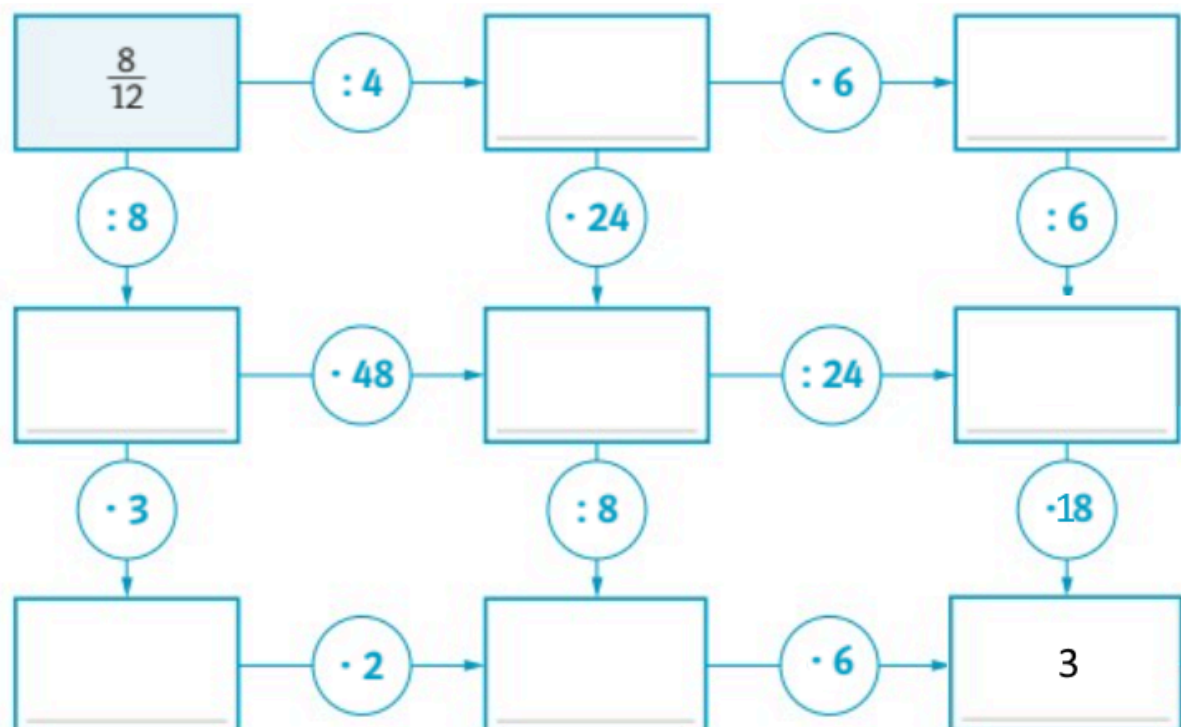
- 1) Zähler wird durch natürliche Zahl dividiert
- 2) Ergebnis in Zähler schreiben

- 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?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....