

Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht. Jeder Lösungsvorschlag einer Aufgabe besteht aus dem ursprünglichen Bruch und, falls möglich, dem gekürzten Bruch.



**Zwei Turnmannschaften (mit je 6 Turnerinnen) beteiligen sich an einem Wettkampf. 3 Turnerinnen kommen mit dem Bus, 1 mit dem Fahrrad, 6 mit der S-Bahn und 2 mit der Straßenbahn.**

Welcher Bruchteil der Turnerinnen aus beiden Mannschaften benutzen welches Verkehrsmittel?

Es sind 2 Mannschaften =  $2 \cdot 6$  Turnerinnen = 12 Turnerinnen → der Nenner beträgt 24.

3 Turnerinnen kommen mit dem Bus → der Zähler beträgt 3 →  $\frac{3}{12} = \frac{3:3}{12:3} = \frac{1}{4}$

1 Turnerin kommt mit dem Fahrrad → der Zähler beträgt 1 →  $\frac{1}{12}$

6 Turnerinnen kommen mit der S-Bahn → der Zähler beträgt 6 →  $\frac{6}{12} = \frac{6:6}{12:6} = \frac{1}{2}$

2 Turnerinnen kommen mit der Straßenbahn → der Zähler beträgt 2 →  $\frac{2}{12} = \frac{2:2}{12:2} = \frac{1}{6}$