

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.



Von 24 Schülern in einer Klasse sind 6 im Turnverein, 3 spielen ein Musikinstrument, 4 sind im Schwimmverein und 2 reiten.

Es sind 24 Schüler → der Nenner beträgt 24.

a) 6 Schüler sind im Turnverein → der Zähler beträgt 6 → $\frac{6}{24} = \frac{6 : 6}{24 : 6} = \frac{1}{4}$

b) 3 Schüler spielen ein Musikinstrument → der Zähler beträgt 3 → $\frac{3}{24} = \frac{3 : 3}{24 : 3} = \frac{1}{8}$

c) 4 Schüler sind im Schwimmverein → der Zähler beträgt 4 → $\frac{4}{24} = \frac{4 : 4}{24 : 4} = \frac{1}{6}$

d) 2 Schüler reiten → der Zähler beträgt 2 → $\frac{2}{24} = \frac{2 : 2}{24 : 2} = \frac{1}{12}$