

Die Fahrräder der Schüler einer Schule wurden kontrolliert.

Dabei stellt sich heraus, dass $\frac{3}{4}$ von 20 Fahrrädern mangelhaft (also nicht fahrbereit) sind.

Wir wissen aus Klasse 5: $\frac{1}{4}$ von 20 = 20 : = 5 und $5 \cdot \dots = \dots$

Bestandteile der Aufgabe: $\frac{3}{4}$ von 20 = 15

$\begin{array}{ccc} \blacktriangledown & & \blacktriangledown \\ \dots & \text{das} & \dots \\ \text{als gemeiner Bruch} & & \text{vom Ganzen} \end{array}$

Wir wiederholen nun, wie man die einzelnen Bestandteile einer solchen Aufgabe berechnet.

① Teil vom Ganzen

$\frac{1}{5}$ von 70 kg = =

$\frac{3}{4}$ von 48 m = =

$\frac{2}{3}$ von 42 € = =

$\frac{5}{6}$ von 72 = =

$\frac{3}{5}$ von 80 = =

② Das Ganze

$\frac{1}{4}$ sind 15 cm Das Ganze ist: =

$\frac{3}{5}$ sind 15 min Das Ganze ist: =

$\frac{2}{3}$ sind 32 € Das Ganze ist: =

$\frac{5}{9}$ sind 60 Das Ganze ist: =

$\frac{3}{4}$ sind 90 Das Ganze ist: =

③ Anteil als gemeiner Bruch

9 von 45 Schülern = $\frac{\quad}{\quad}$ =

18 von 36 Häusern = =

32 von 48 Bäumen = =

36 von 60 = =

70 von 84 = =