

Das Ganze bestimmen



Wenn ein **Bruchteil** bekannt ist, kannst du das Ganze berechnen.
 Beispiel: $\frac{6}{7}$ sind 90 – berechne das Ganze.
 1. Berechne $\frac{1}{7}$: Rechne $90 : 6 = 15$ 2. Berechne $\frac{7}{7}$ (das Ganze): $15 \cdot 7 = 105$

Bestimme das Ganze.

- 1 $\frac{3}{4}$ sind 21
- 2 $\frac{2}{3}$ sind 18
- 3 $\frac{5}{6}$ sind 20
- 4 $\frac{6}{7}$ sind 30
- 5 $\frac{9}{14}$ sind 27
- 6 $\frac{4}{11}$ sind 32
- 7 $\frac{7}{8}$ sind 42
- 8 $\frac{10}{13}$ sind 40

Lösungen 1 bis 8	
24	22
27	7
28	11
35	12
42	15
48	1
52	5
88	8

- 9 $\frac{3}{10}$ sind 75
- 10 $\frac{9}{11}$ sind 189
- 11 $\frac{8}{15}$ sind 152
- 12 $\frac{5}{8}$ sind 140
- 13 $\frac{7}{12}$ sind 168
- 14 $\frac{4}{9}$ sind 92
- 15 $\frac{13}{15}$ sind 195
- 16 $\frac{9}{16}$ sind 153

Lösungen 9 bis 16	
207	19
224	2
225	9
231	16
250	21
272	24
285	6
288	23

Berechne die gesamte Strecke.

- 17 $\frac{7}{9}$ sind 350 km
- 18 $\frac{3}{5}$ sind 180 km
- 19 $\frac{5}{6}$ sind 200 km
- 20 $\frac{7}{12}$ sind 147 km
- 21 $\frac{3}{8}$ sind 99 km
- 22 $\frac{4}{15}$ sind 100 km
- 23 $\frac{9}{17}$ sind 270 km
- 24 $\frac{5}{9}$ sind 275 km

Lösungen 17 bis 24	
240 km	14
252 km	17
264 km	3
300 km	10
375 km	20
450 km	13
495 km	4
510 km	18



Vermischte Übungen 1



Welcher Bruchteil ist gefärbt?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Lösungen 1 bis 6	
$\frac{1}{2}$	22
$\frac{1}{3}$	9
$\frac{2}{3}$	17
$\frac{1}{4}$	14
$\frac{3}{4}$	13
$\frac{2}{5}$	18

Berechne den Bruchteil.

- 7 $\frac{3}{5}$ von 350 g
- 8 $\frac{6}{25}$ von 750 g
- 9 $\frac{11}{14}$ von 420 g
- 10 $\frac{5}{12}$ von 600 g
- 11 $\frac{4}{13}$ von 780 g
- 12 $\frac{7}{12}$ von 240 g

Lösungen 7 bis 12	
140 g	5
180 g	2
210 g	6
240 g	1
250 g	10
330 g	21

Bestimme das Ganze.

- 13 $\frac{4}{15}$ sind 20 €
- 14 $\frac{5}{7}$ sind 50 €
- 15 $\frac{3}{10}$ sind 15 €
- 16 $\frac{12}{25}$ sind 48 €
- 17 $\frac{7}{15}$ sind 56 €
- 18 $\frac{14}{19}$ sind 84 €

Lösungen 13 bis 18	
50 €	15
70 €	24
75 €	20
100 €	19
114 €	16
120 €	12



- 19 $\frac{9}{10}$ sind 18 m²
- 20 $\frac{7}{8}$ sind 35 m²
- 21 $\frac{11}{14}$ sind 44 m²
- 22 $\frac{12}{25}$ sind 36 m²
- 23 $\frac{3}{4}$ sind 24 m²
- 24 $\frac{8}{15}$ sind 16 m²

Lösungen 19 bis 24	
20 m ²	11
30 m ²	4
32 m ²	7
40 m ²	8
56 m ²	3
75 m ²	23

