

### einfacher gerader Dreisatz

je mehr, desto mehr und umgekehrt

Bedingungssatz	150	19,65
Fragesatz	234	x
x =	$\frac{234 \text{ kg} \times 19,65}{150 \text{ kg}}$	<b>30,65 €</b>

### Übungen

1.	Bedingungssatz	288	792
	Fragesatz	312	x
x =	$\frac{792 \times 312}{288}$	<b>858,00 €</b>	

2.	Bedingungssatz	40	450
	Fragesatz	32	x
x =	$\frac{450 \times 32}{40}$	<b>360,00 €</b>	

3a)	Bedingungssatz	85	1685
	Fragesatz	63	x
x =	$\frac{1685 \times 63}{85}$	<b>1248,882</b>	

3b)	Bedingungssatz	85	1685
	Fragesatz	108	x
x =	$\frac{1685 \times 108}{85}$	<b>2140,941</b>	

4)	Bedingungssatz	32,028	3,5
	Fragesatz	58,156	x
x =	$\frac{3,5 \times 58,156}{32,028}$	<b>6,355</b>	

### einfacher ungerader Dreisatz

je mehr, desto weniger und umgekehrt

Bedingungssatz	↓ 8	← 15
Fragesatz	↓ 6	x
x =	$\frac{15 \times 8}{6}$	<b>20</b>

## Übungen

1) Bedingungssatz                      ↓ 154 ← 14  
Fragesatz                                ↓ 196                      x

$$x = \frac{154 \times 14}{196} \quad \mathbf{11}$$

2) Bedingungssatz                      ↓ 7,5 ← 850  
Fragesatz                                ↓ 6,5                      x

$$x = \frac{7,5 \times 850}{6,5} \quad \mathbf{980,769}$$

3) Bedingungssatz                      ↓ 70 ← 48  
Fragesatz                                ↓ 85                      x

$$x = \frac{70 \times 48}{85} \quad \mathbf{40}$$

4) Bedingungssatz                      ↓ 5 ← 6  
Fragesatz                                ↓ 8                      x

$$x = \frac{5 \times 6}{8} \quad \mathbf{3,75}$$

1) Bedingungssatz                      ↓ 22 ← 48  
 Fragesatz                                ↓ 20                      x

$$x = \frac{48 \times 22}{20} \quad \mathbf{52,8}$$

2) Bedingungssatz                      ↑ 1,8 ← 20  
 Fragesatz                                ↑ 5                      x

$$x = \frac{20 \times 5}{1,8} \quad \mathbf{55,556}$$

3) Bedingungssatz                      ↓ 5 ← 48  
 Fragesatz                                ↓ 4                      x

$$x = \frac{48 \times 5}{4} \quad \mathbf{60}$$

4) Bedingungssatz                      ↓ 1,5 ← 480  
 Fragesatz                                ↓ 0,7                      x

$$x = \frac{480 \times 1,5}{0,7} \quad \mathbf{1028}$$

5) Bedingungssatz                      ↑ 145 ← 10,4  
 Fragesatz                                ↑ 160                      x

$$x = \frac{10,4 \times 160}{145} \quad \mathbf{11,5}$$

6)                      6 Stunden  
                           42 Minuten                      6,70 Stunden

Bedingungssatz                      ↓ 90 ← 6,70  
 Fragesatz                                ↓ 105                      x

$$x = \frac{6,7 \times 90}{105} \quad \mathbf{5,7429}$$

**5 Stunden  
 44,4 Minuten**

7) Bedingungssatz                      ↓ 1,8 ← 1100  
 Fragesatz                                ↓ 2,2                      x

$$x = \frac{1,8 \times 1100}{2,2} \quad \mathbf{900}$$

8) Bedingungssatz                      ↓ 12 ← 12.850 €  
Fragesatz                                ↓ 20                      x

$$x = \frac{12 \times 12.850}{20} \quad \mathbf{7.710 \text{ €}}$$

9) Bedingungssatz                      ↓ 30000 ← 12  
Fragesatz                                ↓ 20000                      x

$$x = \frac{12 \times 30.000}{20.000} \quad \mathbf{18}$$

10) Bedingungssatz                      ↑ 228000 ← 662,00 €  
Fragesatz                                ↑ 336478                      x

$$x = \frac{662 \times 336478}{228000} \quad \mathbf{976,97 \text{ €}}$$

11) Bedingungssatz                      ↑ 278 ← 1.380,00 €  
Fragesatz                                ↑ 432                      x

$$x = \frac{1.380 \times 432}{278} \quad \mathbf{2.144,46 \text{ €}}$$