

1.

Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
6%	84 kg	1400 kg
18%	135 €	750 €
12,5%	7 m	56 m
19%	285 g	1500 g
119%	35,70 €	30 €
120%	480 €	400 €
110%	825 €	750 €

2.

%	Schüler
100	30
10	3
70	21

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{30 \cdot 70}{100} = \frac{2100}{100} = 21$$

21 Schüler der 6f kommen mit dem Bus.

3.

Stimmen	%
30	100
6	20
18	60

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{18 \cdot 100}{30} = \frac{1800}{30} = 60$$

Julius erhielt 60% der Stimmen.

4.

%	€
100	1300
1	13
97	1261

Man kann auch 3% berechnen und vom Preis abziehen.

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{1300 \cdot 3}{100} = \frac{3900}{100} = 39; 1300 - 39 = 1261$$

Herr Maier bezahlt 1261 € für den Fernseher.

5.

%	Mitglieder
120	540
20	90
100	450

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{540 \cdot 100}{120} = \frac{54000}{120} = 450$$

Der SV Fitness-Fun hatte letztes Jahr 450 Mitglieder.

6.

%	€
70	38,50
10	5,50
100	55

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{38,50 \cdot 100}{70} = \frac{3850}{70} = 55$$

Die Bluse kostete ursprünglich 55 €.

7.

%	€
100	680
1	6,80
3	20,40

$$680 + 20,40 = 700,40 \text{ [€]}$$

$$W = \frac{G \cdot 100}{p} = \frac{680 \cdot 103}{100} = \frac{70040}{100} = 700,40$$

Die Miete beträgt jetzt 700,40 €

8.

%	Tore
125	80
25	16
100	64

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{80 \cdot 100}{125} = \frac{8000}{125} = 64$$

Im letzten Jahr fielen 64 Tore.