

Name:

1.

Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
8%	72 kg	900 kg
34%	292,40 €	860 €
20%	35 m	175 m
37%	888 g	2400 g
107%	26,75 €	25 €
120%	420 €	350 €
120%	720 €	600 €

2.

%	Mitglieder
100	640
10	64
40	256

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{640 \cdot 40}{100} = \frac{25600}{100} = 256$$

256 Mitglieder sind unter 25 Jahren.

3.

Stimmen	%
45	100
9	20
27	60

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{27 \cdot 100}{45} = \frac{2700}{45} = 60$$

60% der Anwesenden wählten Herrn Maier.

4.

%	€
100	390
1	3,90
4	15,60

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{390 \cdot 4}{100} = \frac{1560}{100} = 15,60$$

$$390 - 15,60 = 374,40$$

Thomas muss 374,40 € bezahlen.

5.

%	€
105	609
5	29
100	580

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{609 \cdot 100}{105} = \frac{60900}{105} = 580$$

Die ursprüngliche Miete betrug 580 €.

6.

Briefe	%
475	100
95	20

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{95 \cdot 100}{475} = \frac{9500}{475} = 20$$

Melanie muss noch 20% der Briefe verteilen.

7.

%	Karten
20	240
10	120
100	1200

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{240 \cdot 100}{20} = \frac{24000}{20} = 1200$$

Es waren 1200 Karten im Verkauf.

8.

%	Schüler
100	120
5	6
115	138

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{120 \cdot 115}{100} = \frac{13800}{100} = 138$$

Im nächsten Schuljahr sind es 138 neue Fünftklässler.

9.

%	Personen
1000	1.800.000
1	1.800
3	5.400

$$W = \frac{G \cdot p}{1000} = \frac{1.800.000 \cdot 3}{1000} = \frac{5.400.000}{1000} = 5400$$

Es werden 5400 Freikarten vergeben.

10.

%	€
2	920
1	460
1000	460.000

$$G = \frac{W \cdot 1000}{p} = \frac{920 \cdot 1000}{2} = \frac{920.000}{2} = 460.000$$

Das Haus ist mit 460.000 € versichert.