

- | Schüler | % |
|---------|-----|
| 30 | 100 |
| 6 | 20 |
| 12 | 40 |

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{12 \cdot 100}{30} = \frac{1200}{30} = 40[\%]$$

40% der Schüler in der Klasse sind Mädchen.

- | % | Stimmen |
|-----|-----------|
| 100 | 1.500.000 |
| 50 | 750.000 |
| 5 | 75.000 |

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{1.500.000 \cdot 5}{100} = \frac{7.500.000}{100} = 75.000$$

Man benötigt mindestens 75.000 Stimmen

- | € | % |
|------|-----|
| 1200 | 100 |
| 120 | 10 |
| 480 | 40 |

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{480 \cdot 100}{1200} = \frac{480}{12} = 40[\%]$$

Jochen bezahlt 40%.

- | % | € |
|-----|-------|
| 30 | 12000 |
| 10 | 4000 |
| 100 | 40000 |

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{12000 \cdot 100}{30} = 40000[€]$$

Der Gesamtumsatz beträgt 40000 €.

- | % | Zuschauer |
|-----|-----------|
| 10 | 2919 |
| 100 | 29190 |

$$G = W \cdot 100p = \frac{2919 \cdot 100}{10} = 29190$$

Es müssten insgesamt 29190 Zuschauer in die Arena passen (offiziell sind es 30210).

- | % | € |
|-----|-----|
| 100 | 300 |
| 10 | 30 |
| 70 | 210 |

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{300 \cdot 70}{100} = 210[€]$$

Franz braucht noch 210 €.

- | I Zuschauer | % |
|-------------|-----|
| 9000 | 100 |
| 900 | 10 |
| 5400 | 60 |

$$p = \frac{W \cdot 100}{G} = \frac{5400 \cdot 100}{9000} = \frac{5400}{90} = 60[\%]$$

60% des Stadions sind ausgelastet.

- | % | Zuschauer |
|-----|-----------|
| 100 | 76000 |
| 1 | 760 |
| 73 | 55480 |

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{76000 \cdot 73}{100} = 760 \cdot 73 = 55480$$

Es sind 55480 Zuschauer im Stadion.

9.

%	€
100	24000
1	240
97	23280

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{24000 \cdot 97}{100} = 240 \cdot 97 = 23280 [\text{€}]$$

Der Kunde muss 23280 € bezahlen.

10.

%	€
97	32010
1	330
100	330000

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{32010 \cdot 100}{97} = \frac{3201000}{97} = 33000 [\text{€}]$$

Das Auto kostete ursprünglich 33000 €.

11.

%	kg
100	350
1	0,35
26	91

$$W = \frac{G \cdot p}{100} = \frac{350 \cdot 26}{100} = \frac{182}{2} = 91 [\text{kg}]$$

Man erhält 91 kg.

12.

%	€
130	390.000
10	30.000
100	300.000

$$G = \frac{W \cdot 100}{p} = \frac{390.000 \cdot 100}{130} = 300.000 [\text{€}]$$

Der Gewinn im Vorjahr betrug 300.000 €.