

Berechne mit den Formeln $W = \frac{G \cdot p}{100}$; $G = \frac{W \cdot 100}{p}$; $p = \frac{W \cdot 100}{G}$
Achte auch auf vermehrten und verminderten Grundwert!

Aufgaben

1. In einer Klasse mit 30 Schülern sind 18 Jungen. Wie viel Prozent der Schüler in der Klasse sind Mädchen?
2. Bei einer Wahl werden 1.500.000 Stimmen abgegeben. Wie viele Stimmen braucht man um mindestens 5% zu erreichen?
3. Jochen muss von den 1200 € für seinen neuen PC 480 € selber bezahlen. Wie viel Prozent bezahlt er?
4. Ein Supermarkt macht 12000 € Umsatz im Lebensmittelbereich, was 30% des Gesamtumsatzes beträgt. Wie viel Umsatz macht der Supermarkt insgesamt?
5. In der Bundesliga bekommt der Gastverein eigentlich etwa 10% der Eintrittskarten zugesprochen. Der Gästebereich in Leverkusen hat eine Kapazität von 2919 Zuschauern. Wie viele Zuschauer müssten dann insgesamt in die BayArena passen?
6. Franz will nächsten Sommer auf eine Ferienfreizeit, die 300 € kostet. 30% hat er schon gespart. Wie viel Geld braucht er noch?
7. In einem Stadion mit 9000 Plätzen sind bei einem Spiel 5400 Zuschauer. Wie viel Prozent beträgt die Auslastung des Stadions?
8. Ein Stadion mit 76000 Plätzen ist zu 73% ausverkauft. Wie viele Zuschauer sind im Stadion?
9. Ein Auto kostet 24.000 €. Bei einer Barzahlung gibt der Händler 3% Rabatt. Wie viel muss der Kunde bezahlen?
10. Beim selben Händler hat ein Kunde mit dem selben Angebot 32.010 € bezahlt. Wie teuer war das Auto ursprünglich?
11. Lindenblüten verlieren beim Trocknen 74% ihrer Masse. Wie viel getrocknete Lindenblüten erhält man aus 350 kg frischen Lindenblüten?
12. Eine Firma konnte ihren Gewinn um 30% auf 390.000 € steigern. Wie hoch war der Gewinn im Vorjahr?

Lösungen

