

Name:

Datum:

Prozentrechnung - Berechnendes Prozentsatzes - Textaufgaben 1

Arbeitsaufträge:

Beantworte die Aufgabe – auch wenn du sie im Kopf berechnet hast – in einem vollständigen Satz.

1. Von den 20 Schülern einer Klasse sind 3 krank. Wie viel Prozent der Schülerzahl sind das? (15%)
2. Eine Klasse hat 40 Schüler, davon werden 38 versetzt. Wie viel Prozent der Schüler erreichen das Klassenziel, wie viel nicht? (95%; 5%)
3. Die Schülerzahl einer Schule stieg von 600 auf 636 Schüler. Wie viel Prozent der ursprünglichen Schülerzahl beträgt die Zunahme? (6%)
4. Der Mietpreis eines Zimmers wird von 156,-€ auf 195,-€ erhöht. Wie viel Prozent der alten Miete beträgt die Erhöhung, wie viel Prozent der neue Preis? (25%; 125%)
5. Ein Elektrogroßhändler bezieht ein Radiogerät von der Fabrik für 220,-€ und verkauft es an den Einzelhändler für 286,-€. Der Ladenpreis ist schließlich 400,40€. Wie hoch sind die Preisspannen in Prozent zwischen Fabrik- und Großhandelspreis, zwischen Großhandels- und Ladenpreis und zwischen Fabrik- und Ladenpreis? (30%; 40%; 82%)
6. Von 2871 Verkehrsunfällen mit reinem Sachschaden verursachten 2509 einen Schaden bis 1000,-€, die übrigen einen von mehr als 1000,-€. Wie viel Prozent waren das jeweils? (87,4%; 12,6%)
7. Der Milchpreis ist in letzter Zeit von 0,88€ je Liter auf 1,00€ erhöht worden. Wie viel Prozent des alten Preises macht diese Preiserhöhung aus? (13,6%)
8. Ein Straßenbahnfahrschein für eine einfache Fahrt kostet 2,-€, ein Sammelfahrschein für sechs Fahrten 10,-€. Wie viel Prozent kann man beim Kauf einer 'Sechserkarte' sparen? ($16\frac{2}{3}\%$)
9. In einer Klasse fehlen von 32 Schülern sechs. Wie viel Prozent der Klasse sind das? (18,75%)
10. Von 704 Wahlberechtigten gaben 417 ihre Stimme dem Kandidaten Müller, 218 dem Kandidaten Meier, 38 Stimmen waren ungültig und die restlichen Wahlberechtigten haben sich an der Wahl nicht beteiligt. Berechne die einzelnen Prozentsätze. (59,2%; 31,0%; 5,4%; 4,4%)
11. Ein Bauer versichert seine Ernte gegen Hagelschäden. Als Wert der Ernte gibt er 12400,-€ an. Er muss 40,-€ Versicherungsbeitrag bezahlen. Wie viel Prozent sind das? (0,32%)