

Name:

Datum:

Prozentrechnung - Berechnendes Grundwertes - Textaufgaben 1

Arbeitsaufträge:

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

1. In einer Klasse sind 8 Mädchen, das sind 25% der Schüler. Wie stark ist die Klasse? (32 Schüler)
2. 12,5% einer Geldsumme sind 11€ Welches ist die Gesamtsumme? (88,-€)
3. Auf einen Kühlschrank wurde eine Anzahlung von 315,-€ geleistet, das sind 35% des Kaufpreises. Wie hoch war dieser? (900,-€)
4. Die Miete einer Wohnung wurde um 7,5% erhöht, so dass 71,25€ mehr zu bezahlen sind. Wie hoch war die alte, wie hoch die neue Miete? (950,-€ 1021,25€)
5. In einer Klasse sind 16 Mädchen. Der Rest, das sind 60% der Schülerzahl, sind Jungen. Wie stark ist die Klasse? (40 Schüler)
6. Messing ist eine Legierung aus 70% Kupfer und 30% Zink. Welche Masse hat ein Messingstück, das 55,5g Zink enthält? (185g)
7. Ein Kinderarzt hat festgestellt, dass mit 12 Jahren Jungen 84% und Mädchen 92% ihrer Endgröße erreicht haben. Christian und Christine sind beide 12 Jahre alt, er misst 158 cm, sie 160 cm. Wie groß werden beide später werden? (188cm; 174cm)
8. Beim Sommerschlussverkauf wurden alle Artikel um 15% verbilligt. Ein Kleid wird nun für 68,85€ verkauft. Wie viel hat es vorher gekostet? (81,-€)
9. Der Bau eines Hauses hat sich um 6300,-€ das sind 3,5% der vorgesehenen Summe, verteuert. Wie teuer sollte das Haus ursprünglich werden, wie teuer ist es jetzt geworden? (180000€ 186300€)
10. Ein Obsthändler hatte an einer eingekauften Obstmenge durch verdorbene Früchte 12% Schwund. Er musste 39,6kg wegwerfen. Wie viel kg konnte er verkaufen? (290,4kg)
11. In Deutschland gibt es 136000km² Wald, das sind 29% der Gesamtfläche. Wie groß ist die Gesamtfläche? (469000km²)
12. Der Wert der Einfuhren der BRD stieg im Jahr 1963 um 5,6% auf 52,3Milliarden DM. Welchen Wert hatten die Einfuhren im Jahr 1962? (49,5Milliarden DM)
13. Ein Grundstücksmakler vermittelt den Kauf einer Eigentumswohnung und erhält dafür vom Käufer 3% des Preises als Provision, das sind 5700,-€ Welchen Wert hat die Wohnung? (190000,-€)