

Wiederholung Prozentrechnung

Abgabe: 22.04.20

Falte die Lösungen weg.

Verwende zum Lösen der Aufgaben die Tabelle oder die Formeln des Tafelwerkes.

Schreibe den Lösungsweg mit auf.

- | | |
|---|--|
| 1. Wie viel Zinsen erhält man, wenn man 4000 € mit 4 % anlegt? | $Z = 160,00 \text{ €}$ |
| 2. Wie viel Zinsen erwirtschaftet man, wenn man 11000 € 7 Jahre mit 4 % verzinst? | $Z = 3080,00 \text{ €}$ |
| 3. Für 2000 € bekommt man 80 € Zinsen. Berechne den Zinssatz. | $p = 4\%$ |
| 4. 19000 € bringen in 8 Jahren 4560 € Zinsen. Berechne den Zinssatz. | $p = 3\%$ |
| 5. In 1 Jahr bekommt man bei einem Zinssatz von 6% 240 € Zinsen. Berechne das Kapital. | $K = 4000 \text{ €}$ |
| 6. An jedem verkauften Reifen des Typs Sprint verdient Frau Jonas 16,34 Euro, das sind 19 Prozent des Verkaufspreises. Was kostet ein Reifen? | 86 € |
| 7. Ein Polier berechnet, dass beim Bau eines Hauses 345 000 Kalksandsteine benötigt werden. Aus Erfahrungswerten weiß er, dass 4% der Steine zerbrechen. Wie viele Steine muss er beim Kalksandsteinwerk bestellen? | 358800 Steine |
| 8. Ein Mercedes-Jahreswagen wird vom Händler für 30 000 € angeboten. Der Händler erklärt, dass dieser Wagen 20% billiger als ein vergleichbarer Neuwagen ist. Mit welcher Summe hätte man beim Kauf eines Neuwagens rechnen müssen? | 37 500 € |
| 9. Das Getränk Schnuppi-Brause enthält 25 Gramm Zucker. Schnuppi-Light enthält 20 Prozent weniger Zucker. Wie viel Gramm Zucker sind in Schnuppi-Light? | 20 g |
| 10. In Flonsburg wird die neue Gemeindevertretung gewählt. Das Dorf hat 3950 Einwohner, davon gehen aber wegen des schönen Wetters nur 1896 zur Wahl. Wie hoch war die Wahlbeteiligung in Prozent? | 48 % |
| 11. Stelle die Wahlbeteiligung in einem geeigneten Diagramm dar. | Streifen ist am einfachsten beim Kreis:
$1\% \rightarrow 3,6^\circ$ |