



SCHOOL-SCOUT.DE

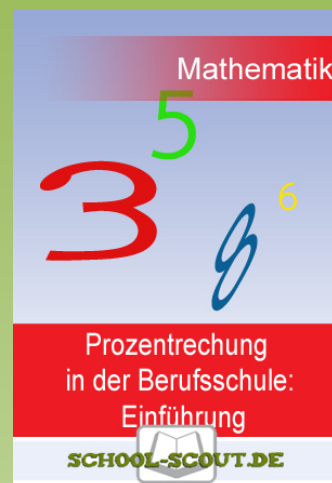
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Prozentrechnung in der Berufsschule: Einführung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



5 Produktionsstücke waren fehlerhaft.

Aufgabe 5:

- (a) Michael verkauft sein Haus für 200 000 €. Er hat das Haus durch einen Makler verkauft, der 3 % Provision verlangt. Wie viel Geld erhält der Makler?
- (b) Bei einer Firma werden 800 Laptops täglich produziert. Durch die Anstellung von neuen Mitarbeitern konnte die Produktion um 30 % gesteigert werden. Wie viele Laptops können jetzt mehr produziert werden?
- (c) In der Fastnachtszeit wurden in Berlin 100 LKWs und 1800 Pkws angehalten und kontrolliert. 6 % davon wurden mit Alkohol am Steuer erwischt. Wie viele sind das?

Lösungen:Aufgabe 1:

(a) $10 \% = 10 / 100 = 1 / 10$

$10 \% = 0,1$

(b) $8 \% = 8 / 100 = 4 / 50 = 2 / 25$

$8 \% = 0,08$

(c) $50 \% = 50 / 100 = 1 / 2$

$50 \% = 0,5$

(d) $33 \% = 33 / 100$

$33 \% = 0,33$

(e) $100 \% = 100 / 100 = 1 / 1 = 1$

$100 \% = 1$

Aufgabe 2:

(a) $3 / 50 = 6 / 100 = 6\% = 0,06$

(b) $7 / 10 = 70 / 100 = 70\% = 0,7$

(c) $16 / 25 = 64 / 100 = 64\% = 0,64$

(d) $8 / 40 = 20 / 100 = 20\% = 0,2$

(e) $13 / 20 = 65 / 100 = 65\% = 0,65$

Aufgabe 3: $P = \frac{W \cdot 100}{G}$

(a) gegeben: $W = 16$, $G = 34$, gesucht: p

$p = 16 * 100 / 34 \approx 47,06$

David hat 47,06 % der Kapitel in seinem Mathematikbuch schon gelernt.

(b) gegeben: $G = 4109$, $W = 211$, gesucht : p

$p = 211 * 100 / 4109 \approx 5,14$

Bei der Besteigung des Mount Everest starben bis jetzt 5,14%.

(c) gegeben: $G = 820$, $W = 205$, gesucht : p

$p = 205 * 100 / 820 = 25$

Es sind noch 25% aller Mathematikstudenten übrig.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Prozentrechnung in der Berufsschule: Einführung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

