

Vorbereitung auf die 2. Klassenarbeit Schuljahr 7

Thema: Prozent- und Zinsrechnung

Teil 2

I. Kopfrechnen. Löse folgende Aufgaben ohne Taschenrechner!

1. Berechne!

a.) $(-77) - (-54) =$ _____

b.) $(-3)^3 =$ _____

c.) $4^2 + 9 \cdot 5 - 6^2 : 3^2 =$ _____

d.) $\frac{(-2)^3 + 13}{3^2 - 2^2} =$ _____
= _____

2. Berechne!

a.) $\frac{1}{10}$ von 5 m = _____ cm

b.) $\frac{6}{5}$ von 45 kg = _____ g

c.) $\frac{1}{20}$ von 1 m = _____ cm

d.) $2\frac{3}{4}$ h = _____ s

e.) 1,5 m = _____ cm

3. Berechne!

Gegeben ist ein Rechteck mit $a = \frac{1}{4} \cdot b$ und $b = 8$ cm. Berechne den Flächeninhalt und den Umfang des Rechtecks!

a = _____ A = _____

b = _____ u = _____

4. Schreibe als Hundertstelbruch!

a.) 15% = $\frac{\quad}{100}$

b.) 4% = $\frac{\quad}{100}$

5. Schreibe als Prozent!

a.) $\frac{3}{4} =$ _____ %

b.) $\frac{6}{5} =$ _____ %

1. Berechne!

c.) 3.500,00 € von 14.000,00 € sind

[illegible]

Formuliere einen Antwortsatz!

Wie viel g der Bestandteile sind in 200 g Vollkornbrot enthalten?

b.) Wie viel % und wie viel m² bleiben als Restfläche?

[illegible]

b.) Wie viel muss Familie Fischer dann insgesamt zurückzahlen?

Platz	Gold	Silber	Bronze	4	5	6
%	20%	10%	25%	15%	10%	20%
Anzahl						

Wie viele Starter entfallen auf jede Platzierung? Trage die Anzahl in die Tabelle ein!