

Vorbereitung auf die 2. Klassenarbeit Schuljahr 7

Thema: Prozent- und Zinsrechnung

I. Kopfrechnen. Löse folgende Aufgaben ohne Taschenrechner!

1. Berechne!

a.) $(-45) - (-69) =$ _____

b.) $(-2)^8 =$ _____

c.) $4^2 + 4 \cdot 7 + 6^2 : 2^2 =$ _____

d.) $\frac{(-2)^4 - 2}{2^3 - 1^2} =$ _____
= _____

2. Berechne!

a.) $\frac{1}{9}$ von 72 m = _____ cm

b.) $\frac{3}{5}$ von 105 kg = _____ g

c.) $\frac{1}{50}$ von 1 m = _____ cm

d.) $2\frac{1}{2}$ h = _____ s

e.) 23,5 m = _____ cm

3. Berechne!

Gegeben ist ein Rechteck mit $a = \frac{1}{5} \cdot b$ und $b = 10$ cm. Berechne den Flächeninhalt und den Umfang des Rechtecks!

a = _____ A = _____

b = _____ u = _____

4. Schreibe als Hundertstelbruch!

a.) 65% = $\frac{\quad}{100}$

b.) 89% = $\frac{\quad}{100}$

5. Schreibe als Prozent!

a.) $\frac{5}{4} =$ _____ %

b.) $\frac{2}{5} =$ _____ %

1. Berechne!

c.) 3.600,00 € von 8.000,00 € sind

[illegible]

Formuliere einen Antwortsatz!

[illegible]

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
%	19%	20%	18%	16%	14%	13%
Anzahl						

Gib die Verteilung der jeweils erzielten Augenzahl an. Trage die Anzahl in die Tabelle ein!