

1. Klassenarbeit

29.08.07

Name: _____

Klasse 7c, C. Schneider, **Viel Erfolg!**

$p = \frac{W \cdot 100}{G}$	$W = \frac{p \cdot G}{100}$	$G = \frac{W \cdot 100}{p}$
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Aufgabe 1

Gib in Prozent an.

- a.) $\frac{7}{50}$ b.) $\frac{3}{20}$ c.) $\frac{46}{2000}$ d.) $\frac{3}{8}$ e.) $\frac{21}{30}$

Aufgabe 2

- a.) Berechne 9% von 700 kg.
b.) Wie viel Prozent sind 4 von 25 Schülern?
c.) 70 Prozent eines Geldbetrages sind 250 €. Bestimme den Geldbetrag.

Aufgabe 3

- a.) Im Ausverkauf kostet eine Uhr statt 179 € nur noch 99 €. Wie viel Prozent spart man?
b.) Wie viel Prozent teurer ist eine Uhr, deren Preis von 179 € auf 199 € erhöht wird?
c.) Eine Uhr kostet mit 19% Mehrwertsteuer 39,95 €. Wie viel kostet sie ohne MwSt?

Aufgabe 4



Nachdem 24 Schüler der Klasse 7c für ihre Taschenrechner jeweils 14 € bezahlt haben, hält Herr Schneider in seiner rechten Hand 240 € in Scheinen und in seiner linken Hand den Rest als Münzgeld. Berechne den Anteil des Münzgeldes in Prozent.

Aufgabe 5

Susanne verbraucht zum Streichen ihres Zimmers 3,5 Liter der Farbe aus einem 15-Liter-Eimer. Ihr Bruder benötigt 40% des Rests. Wie viel Prozent der Farbe haben beide zusammen verbraucht?



Aufgabe 6

Artikel	alter Preis (in €)	Rabatt (in %)
Heft	0,72	25
Radierer	0,95	40
Stift	1,40	60

Vor Schuljahresende soll in einem Schreibwarengeschäft das Lager geleert werden. Daher werden viele Artikel mit Preisnachlass verkauft. Jens kauft sechs Hefte, zwei Radierer und drei Stifte. Wie viel Prozent spart er im Vergleich zum alten Preis?