

1. a) Was bedeuten die folgenden Variablen.

- a) $p \%$ = _____
 b) P = _____
 c) G = _____

Pt.
3

2. Was ist gegeben? Was ist gesucht? P ? $p \%$? G ?

- a) Von 1850 verkauften Losen waren 455 Nieten.
 gegeben: _____ gesucht: _____
- b) Eine 0,7 l Flasche eines Fruchtsaftgetränks enthält 30% Fruchtsaftanteil.
 gegeben: _____ gesucht: _____
- c) 585 der befragten Personen, das sind 45%, essen am liebsten Vanilleglacé.
 gegeben: _____ gesucht: _____

6

3. Berechne die fehlenden Grössen. Schreib den Lösungsweg auf das Beiblatt.

	G	P	p %
a)		2375 km	10%
b)	442 g	101,66 g	
c)	66 t		85%
d)	250 m		170,5%

4

4. Berechne die fehlenden Werte im Kopf.

	Verhältnis	Bruch	Dezimalzahl	Prozentsatz
a)	1 von 4			
b)			0,5	
c)				5 %
d)		$\frac{1}{5}$		

4

5. Berechne die fehlenden Grössen. Schreib den Lösungsweg auf das Beiblatt.

	Ladenpreis	Rabatt		Verkaufspreis	
		in Fr.	in %	in Fr.	in %
a)	396 Fr.				80%
b)		99 Fr.	30%		
c)	45'600 Fr.	2'736 Fr.			
d)				1001 Fr.	70%

6

6. Löse die folgenden Textaufgaben. Schreib unbedingt den Lösungsweg auf.

- a) Da Herr Inhelder jahrelang unfallfrei Auto gefahren ist, muss er pro Jahr nur noch 374.50 Fr. für seine Haftpflichtversicherung bezahlen. Der Grundbetrag ist jährlich 1070 Fr.. Wieviel Prozent des Grundbetrages muss er bezahlen?
- b) Einem Angestellten werden vom Bruttolohn, welcher 6070 Fr. beträgt, 14 % für AHV, Nichtbetriebsunfallversicherung, Arbeitslosenversicherung und Pensionskasse abgezogen. Wieviel ist das in Franken?

4

4

Name: _____ Lernzeit: _____ min. Punkte: _____ Note: _____

31