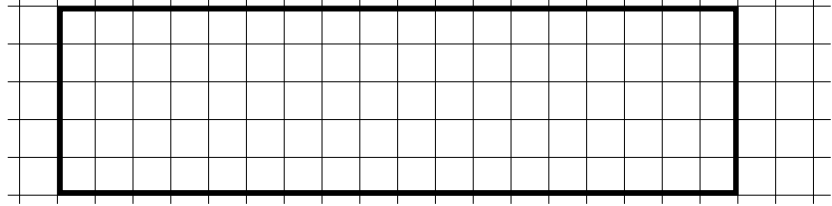


1. **Zeichne folgende Prozentwerte als Teilflächen des Rechtecks.**

- a) 10 % (rot)
 b) 30 % (blau)
 c) 20 % (grün)
 d) $33\frac{1}{3}$ % (gelb)



Pt.

4

2. **Was ist gegeben? Was ist gesucht? P ? p %? G ?**

- a) 12 der 18 Schüler(innen) hatten im Mathetest mindestens eine Note 4.
 gegeben: _____ gesucht: _____
- b) Von 755'000 produzierten Motorrädern wurden 32 % in Europa verkauft.
 gegeben: _____ gesucht: _____

4

3. **Berechne die fehlenden Grössen. Schreibe den Lösungsweg auf.**

	G	P	p %
a)		6,764 km	1,9%
b)	10100 kg	1515 kg	
c)	66 t		0,95%
d)	212 m		150,5%
e)	756 g	487,62 g	
f)		45,036 hl	21,6%

6

4. **Berechne die fehlenden Grössen. Schreibe den Lösungsweg auf.**

	Ladenpreis	Rabatt		Verkaufspreis	
		in Fr.	in %	in Fr.	in %
a)	366 Fr.		10%		
b)		99 Fr.	25%		
c)	4440 Fr.			4129,20 Fr.	
d)				812,50 Fr.	65%

6

5. **Löse die folgenden Textaufgaben. Schreibe unbedingt den Lösungsweg auf.**

- a) Da Herr Inhelder jahrelang unfallfrei Motorrad gefahren ist, muss er nur noch 60 % des Grundbetrages für seine Haftpflichtversicherung bezahlen. Das sind jährlich 333.60 Fr.. Wie hoch ist der jährliche Grundbetrag?
- b) Einem Angestellten werden vom Bruttolohn, welcher 4665 Fr. beträgt, 699,75 Fr. für AHV, Nichtbetriebsunfallversicherung, Arbeitslosenversicherung und Pensionskasse abgezogen. Wieviel ist der Abzug in Prozenten?
- c) Eine Bergstrasse von 38 km Länge führt von Tiefenkastel (851 m.ü.M.) zum Albulapass (2321 m.ü.M.). Wie viele % Steigung weist die Strasse durchschnittlich auf?

3

3

3

Name: _____ Lernzeit: _____ min. Punkte: ____/29 Note: _____

29