

① **Markiere den Grundwert (G) grün, den Prozentsatz (p) blau und den Prozentwert (W) rot.**

/ 6

- a) In einem Obststand gibt es 500 Äpfel. 30% davon sind Granny Smith Äpfel, das sind 150 Stück.
- b) 16 Tiere eines Zoos sind Affen. Das sind 20% der 80 Tiere.
- c) In einem Schuhgeschäft sind 200 Paar Schuhe im Angebot. 10% davon sind Sportschuhe, das sind 20 Paar.
- d) 42 der 120 Gerichte eines Restaurants sind vegetarisch. Das sind 35% der angebotenen Gerichte.
- e) 40% der 30 Schüler einer Klasse tragen eine Brille. Das sind 12 Schüler.
- f) Auf einem Bauernhof gibt es 120 Hühner. 25% davon legen weiße Eier, das sind 30 Hühner.

② **Berechne die fehlende Größe.**

/ 3

a)  $G = 125 \text{ kg}$   
 $p = 18\%$

$W =$

$W =$

b)  $G = 160 \text{ kg}$   
 $W = 56 \text{ kg}$

$p =$

$p =$

c)  $W = 26 \text{ €}$   
 $p = 65\%$

$G =$

$G =$

③ **Berechne die fehlende Größe.**

/ 3

a)  $G = 1452 \text{ m}$   
 $p = 12\%$

$W =$

$W =$

b)  $G = 825 \text{ kg}$   
 $W = 165 \text{ kg}$

$p =$

$p =$

c)  $W = 27,9 \text{ kg}$   
 $p = 9\%$

$G =$

$G =$

Löse die Aufgaben 4-6 auf einem anderen Blatt mit: gegeben, gesucht, Rechnung und Antwortsatz.

④ **Urlaubsschnäppchen:**

/ 4

Eine Reiseagentur bietet einen Urlaub um 20% reduziert an. Der ursprüngliche Preis betrug 750 Euro. Berechne wie viel man beim Buchen spart (W).  
Was kostet die Reise nun?

⑤ **Tankstellenpreisanpassung:**

/ 3

Der Preis für einen Liter Benzin ist von 1,60 Euro um 0,22 Euro gestiegen. Berechne den Prozentsatz (p) der Benzinpreiserhöhung.

⑥ **Haushaltswaren-Aktion:**

/ 3

Ein Geschäft reduziert alle Haushaltswaren auf 70%. Ein Mixer kostet nach dem Rabatt 42 Euro. Wie viel hat der Mixer vorher gekostet (G)?

Punkte:

/ 22

Note

Unterschrift