1. Grundwert, Prozentsatz und Prozentwert bestimmen

1) Gustav besitzt eine große Schafherde, mit der er häufig unterwegs ist. In seiner Herde gibt es 6 schwarze Schafe. Das sind 3% von seiner Gesamtherde von 200 Schafen.

Grundwert: **P**rozentsatz: Prozent**w**ert:

G = 200 Schafe
P% = 3 %
W = 6 Schafe

2) Harald hat heute viele Kirschen gepflückt. Insgesamt waren es 3300. Zuhause musste er allerdings feststellen, dass 297 Kirschen wurmstichig waren. Das waren 9 %.

Grundwert: **P**rozentsatz: Prozent**w**ert:

G=3300 Kirschen
P% = 9 %
W= 297 Kirschen

3) Kerstin möchte ein Auto kaufen. Der Preis von 14.000 € ist ihr aber zu hoch. Sie handelt mit dem Verkäufer einen Rabatt von 6% aus. Somit bekommt sie es um 840 € günstiger.

Grundwert: **P**rozentsatz: Prozent**w**ert:

G = 14.000 €
P% = 6 %
W = 840 €

4) 3 % der Schülerschaft einer Waldorfschule in Freiburg haben rötliche Haare. Von den 600 Schülerinnen und Schülern sind das 18.

G: P: W:

G = 600 Schüler
P% = 3 %
W = 18 Schüler

5) Hannes möchte mit seinen Freunden in den Urlaub fahren. Sein Opa übernimmt 120 € der Kosten. Das sind 20 %. Insgesamt kostet der Urlaub 600 €.

G: P: W:

G = 600 €
P% = 20 %
W = 120 €