**Sachaufgaben II**

1) Eine Stadt hat 60000 Einwohner. Davon sind 4800 Ausländer. Wie viel % sind das?

**4800 : 60000 · 100 = 8**

**Der Ausländeranteil beträgt 8%**

2) Ein Auto hat bisher 8000€ gekostet und kostet jetzt 8400€. Um wie viel % ist es teurer geworden?

**8400 : 8000 · 100 = 105 ( 100% + 5% )**

**Die Preiserhöhung beträgt 5%.**

3) Zu einer Stereoanlage, die 430€ kostet, fehlen Susanne noch 129€. Wie viel % des Betrages hat sie schon?

**129 : 430 · 100 = 30 ( 100% - 30% )**

**Die vorhandene Summe beträgt 70%.**

4) Bei einer Geschwindigkeitskontrolle wurden 2700 Fahrzeuge überprüft. 135 davon erhielten einen Bußgeldbescheid.
Wie viel % waren das?

**135 : 2700 · 100 = 5**

**Der Anteil der Fahrer mit Bußgeldbescheid beträgt 5%.**

5) Ein Stadion mit 2380 Plätzen hat noch 1119 Plätze frei. Zu hoch in % ist die gebuchte Anzahl von Plätzen?

**1119 : 2380 · 100 ≈ 47,02**

**Die Belegung beträgt gerundet 53%.**

6) Ein Fernsehgerät, das bisher 727€ gekostet hat, kostet jetzt 788,07€. Berechne die Preiserhöhung in %.

**788,07 : 727 · 100 ≈ 108,4 (100% + 8,4%)**

**Die Preiserhöhung beträgt 8,4%€.**