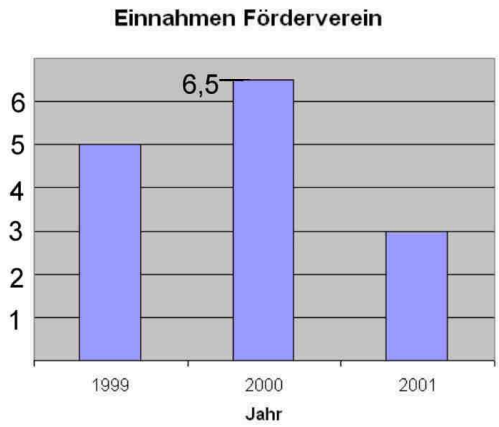
Station 5 Lösung

5.1

Wenn man die Höhe der Balken in den eingezeichneten Längeneinheiten (LE) misst, ist der Balken von 1999 **5 LE** hoch, der von 2000 **6,5 LE**.



Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **x von 5 LE sind 6,5 LE**
Prozentsatz · 5 LE = 6,5 LE
Prozentsatz = 6,5 LE : 5 LE
Prozentsatz = 1,3 = 130% (= 100% + 30%)

Antwort: Die Einnahmen haben **um 30%** zugenommen.

5.2

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **133% von 30 g sind x**
1,33 · 30 g = 39,9 g **≈ 40 g**

Antwort: Der Riegel wiegt dann etwa **40 Gramm**.

5.3

Aufgabe „Handys am Siebold“

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **110% von x sind 605**
110% · Grundwert = 605
Grundwert = 605 : 110%
Grundwert = 605 : 1,10
Grundwert = **550**