**Sachaufgaben IV**

1) Nachdem eine Firma ihre Rechner ans Internet angeschlossen hatte stiegen die monatlichen Telefonkosten um 40,7% auf 797,77 €. Wie hoch waren sie vorher?

**797,77 100 : 140,7**

**Die bisherige Telefonrechnung beträgt 567€.**

2) Der Werbeetat einer Firma ist um 32,5% auf 53530€ gestiegen. Wie hoch war er bei der letzten Abrechnung?

**52530 100 : 132,5 = 40400**

**Der bisherige Werbeetat beträgt 40400€.**

3) Die Produktion einer Autofabrik ist um 54,2% auf 2591 Autos gestiegen. Wie hoch war sie vorher?

**2591 100 : 154,2 ≈ 1680,29**

**Die bisherige Produktion beträgt 1680 Autos.**

4) Die Einwohnerzahl einer Stadt ist in den letzten zehn Jahren um 60,4% auf 63679 Einwohner gestiegen. Wie viele Einwohner hatte die Stadt vor 10 Jahren?

**63679 100 : 160,4 ≈ 39700,12**

**Die damalige Einwohnerzahl beträgt 39700.**

5) Ein Ferienort konnte die Zahl der Übernachtungen in fünf Jahren um 52,8% auf 4584 Übernachtungen steigern. Wie viele waren es vor 5 Jahren?

**4584 100 : 152,8 = 3000**

**Die damalige Übernachtungszahl beträgt 3000.**

6) Eine Firma konnte im einem Jahr ihren Umsatz um 29,2% auf 771711,60 € erhöhen. Wie hoch war er zuvor?

**771711,60 100 : 129,2 = 597300**

**Der vorhergehende Umsatz beträgt 597300 €.**