

Aufgabenblock P Pflichtaufgaben

Aufgaben mit Lösungen

Aufgabe P7:

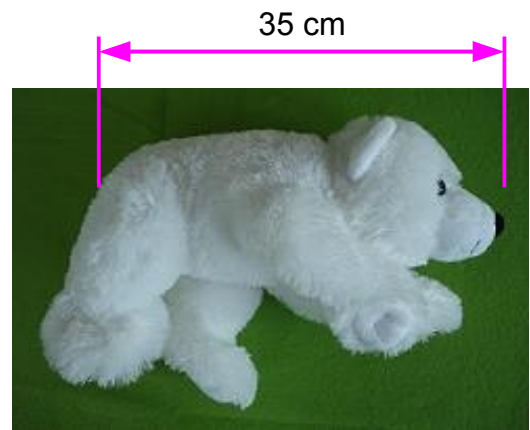
Ein Kapital von 1800 € wird zwei Jahre lang mit jeweils 1,5%, im dritten Jahr mit 2% verzinst. Welches Kapital ergibt sich am Ende des dritten Jahres?

$$\text{Lösung: } 1800\text{€} \cdot 1,015^2 \cdot 1,02 \approx 1891,49\text{€}$$

Aufgabe P8.1:

Ein ausgewachsener männlicher Eisbär ist 3 m lang. Ein Plüschbär wird maßstabsgerecht verkleinert hergestellt und ist 35 cm lang. Gib den Verkleinerungsfaktor an.

$$\text{Lösung: } \frac{0,35}{300} = \frac{7}{60} = 0,11\bar{6}$$

**Aufgabe P8.2:**

Wieviel Prozent des Volumens eines echten Eisbären hat der Plüschbär?

$$\text{Lösung: } 0,11\bar{6}^3 \approx 0,0016 = 0,16\%$$

Aufgabe P9.1:

Fertige eine Freihandskizze des abgebildeten Kantenmodells einer Pyramide an. (Die kugelförmigen Eckpunkte müssen nicht mitgezeichnet werden.)

Lösung:

