

Pflichtaufgabe 1

a) nach dem ersten Jahr:

$$\frac{1800 \text{ €} \cdot 1,3\%}{100\%} = 23,40 \text{ €} \quad \left(\text{oder} \quad \frac{1800 \text{ €} \cdot 101,3\%}{100\%} \right)$$

nach dem zweiten Jahr:

$$\frac{1823,40 \text{ €} \cdot 1,6\%}{100\%} = 29,17 \quad \left(\text{oder} \quad \frac{1823,40 \text{ €} \cdot 101,6\%}{100\%} \right)$$

Guthaben nach 1 Jahr: 1823,40 €

Guthaben nach 2 Jahren: 1852,57 €

b) Die beiden Kreise müssen einen Radius von 2cm haben.
Das Rechteck die Maße: 7cm x 12,5cm!

c) $8 \rightarrow \frac{1}{49}$ $13 \rightarrow \frac{1}{48}$ $21 \rightarrow \frac{1}{47}$... $20 \rightarrow \frac{1}{44}$

d) $8 \text{ GB} = \underline{\underline{8000 \text{ MB}}}$

e) 54 Mio von 800 Mio sind nur 6,75%.