

Lösungen

1.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Kapital	3500,00 €	270,00 €	8320,00 €	53,48 €	262,55 €	450,0 \$
Zinssatz	5%	12,5%	5,3%	3,8%	2,9%	8,5%
Zinsen	175,00 €	33,75 €	440,96 €	2,03 €	7,61 €	38,25 \$

2.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Kapital	2500,00 €	420,00 €	3684,00 €	82,95 €	110,95 €	820,0 \$
Zinsen	150,00 €	18,90 €	213,67 €	2,00 €	16,64 €	69,70 \$
Zinssatz	6%	4,5%	5,8%	2,4%	15%	8,5%

3.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Zinsen	360,00 €	17,00 €	134,40 €	37,49 €	2814,80 \$	827,70 £
Zinssatz	12%	3,4%	2,4%	4,9%	12,4%	8,9%
Kapital	3000,00 €	500,00 €	5600,00 €	765,10 €	22700,00 \$	900,00 £

4. Peter erhält nach einem Jahr 23,45 € Zinsen.

5. Herr Beilinger hat ein Kapital von 18 000,00 €.

6. Die jährliche Zinsbelastung liegt bei 24 375,00 €.

7. Susi hat einen Zinssatz von 4,1% vereinbart.

8.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Kapital	2380,00 €	510,00 €	6240,00 €	134,87 €	1243,72 €	739,22 \$
Zinssatz	4,5%	9,5%	7,1%	3,9%	6,2%	5,85%
Zeit	4 Monate	11 Monate	23 Tage	130 Tage	217 Tage	8 M 19 T
Zinsen	35,70 €	44,41 €	28,31 €	1,90 €	46,48 €	308,89 \$

9. Wir berechnen zuerst die Anzahl der Tage:

Februar: 30 – 17 = 13 Tage

[auch der Februar wird zu 30 Tagen berechnet!]

März bis Mai: 3 mal 30 Tage = 90 Tage

Juni: 26 Tage

Gesamt Tage: 13 + 90 + 26 = 129 Tage

$$\text{Zinsberechnung: } Z = 22430 \cdot \frac{3,6}{100} \cdot \frac{129}{360} = 289,35 \text{ €}$$

10. Petra erhält zu jedem Geburtstag 96,80 € Zinsen.

Bis zu ihrem 18. Geburtstag sind es 9 Zinstermine, also beträgt der Wert aller Geburtstagsgeschenke zusammen $9 \cdot 96,80 \text{ €} = 871,20 \text{ €}$.