

## 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%
<b>Zinsen</b>	<b>175,00 €</b>	<b>33,75 €</b>	<b>440,96 €</b>	<b>2,03 €</b>	<b>7,61 €</b>	<b>38,25 \$</b>

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 \$
<b>Zinssatz</b>	<b>6%</b>	<b>4,5%</b>	<b>5,8%</b>	<b>2,4%</b>	<b>15%</b>	<b>8,5%</b>

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%
<b>Kapital</b>	<b>3000,00 €</b>	<b>500,00 €</b>	<b>5600,00 €</b>	<b>765,10 €</b>	<b>22700,00 \$</b>	<b>900,00 £</b>

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
<b>Zinsen</b>	<b>35,70 €</b>	<b>44,41 €</b>	<b>28,31 €</b>	<b>1,90 €</b>	<b>46,48 €</b>	<b>308,89 \$</b>

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  $9 \cdot 96,80 \text{ €} = 871,20 \text{ €}$ .