



**Aufgabe 1:** Schreibe für die folgenden Aufgaben zunächst auf, welche der drei Größen Grundwert G, Prozentsatz p, Prozentwert P gesucht ist und gib die gegebenen Größen an. Berechne dann die gesuchte Größe.

$$G \cdot \frac{p}{100} = P$$

- a. Peter hat bereits 3 km zurückgelegt, das sind 20 % der Tagstrecke.
- b. Die Stereoanlage für € 1.200,00 wird um 33 % herab gesetzt.
- c. 20 von 32 Schülern haben die Lieblingsfarbe blau.
- d. Frau Cremer gibt monatlich € 500,00 für Miete aus, Das sind 22 % ihres Monatsgehaltes.
- e. Die Mehrwertsteuer des Autos (16 %) macht € 1.600,00 aus. Wie teuer ist das Auto?
- f. Ein Paar Schuhe kostet € 120,00. Der Preis wird um 40 % reduziert.

**Aufgabe 2:** Welche der unten aufgeführten Kredite ist der günstigste? Begründe diene Ausführungen ausführlich!

**HaSpa:** Kaufen Sie jetzt für € 28.000,00 ein. Zahlen Sie erst in 5 Monaten, Zinsen 1.575,00

**RaBa:** Super Kredit: € 17.000,00 kosten Sie nur € 1.300,00 \* \* nach 198 Tagen

**Privat Kredit:** Für alle, die sich einen Wunsch erfüllen wollen: € 6.000,00 für nur € 2,50 proTag

**Aufgabe 3:** Johannes bekommt von den Großeltern € 800,00 geschenkt.. Er zahlt das Geld auf ein Sparkonto mit vierjähriger Kündigungsfrist ein, dh. Dass er in diesem Zeitraum kein Geld abhebt. Dafür gewährt die Bank ihm 3,5 % Zinsen.

- a. Berechne die Zinsen ohne Zinseszinsen. (Erstelle eine Jahrestabelle, in der das Kapital, die Jahre und die Zinsen aufgeführt sind)  
Berechne die Zinsen mit Zinseszinsen. (Erstelle eine Jahrestabelle, in der das Kapital, die Jahre, das Endkapital und die Zinsen aufgeführt sind).
- b. Wie hoch wäre sein Kapital mit Zinsen, wenn er dies statt der 4 Jahre 15 Jahre auf der Bank (Zinseszins berechnen!) angelegt hätte?

**Aufgabe 4:**

- a. Kaum zu glauben: Der Dieselpreis fällt wieder. Nachdem Frau Suhr am Sonntag für 55 Liter € 59,40 zahlen musste, tankt sie eine Woche später 40 Liter für € 42,80. Um wie viel Prozent ist der Preis gefallen?
- b. Tomaten bestehen zu 94 % aus Wasser. Lässt man sie offen liegen, verlieren sie pro Tag 1,5 % ihres Gewichts. Wie viel g Wasser enthalten 400 g Tomaten, wenn sie 4 Tage gelegen haben?

**Aufgabe 5:** Berechne die fehlenden Angaben:

Kapital	€ 8.500,00	€ 9.000,00	
Zinssatz	4,25		2,75
Zinsen		€ 112,5	€ 733,33
Tage	215	150	80

Rechtsanwältin



1)	17 %	von	28 m	=	
2)	80 l	von	480 l	=	
3)	19 h	sind	22 %	=	
4)	64 t	von	140 t	=	
5)	55 l	von	93 l	=	
6)	23 h	sind	80 %	=	
7)	88 %	von	104 g	=	
8)	62 h	sind	44 %	=	
9)	0,3 l	von	0,7 l	=	
10)	34 %	von	89 m	=	
11)	39 %	von	48,5 m	=	
12)	61 l	von	455 l	=	
13)	3 h	sind	77 %	=	
14)	75 t	von	40 t	=	
15)	46 l	von	29 l	=	
16)	0,3 h	sind	55 %	=	
17)	7,5 %	von	88,3 g	=	
18)	1,9 h	sind	22,2 %	=	
19)	4,7 l	von	7,89 l	=	
20)	13 %	von	45 m	=	
21)	4,5 %	von	6,3 m	=	
22)	13 l	von	6,7 l	=	
23)	88 h	sind	4 %	=	
24)	4,6 t	von	3,5 t	=	
25)	6,7 l	von	22 l	=	
26)	9,1 h	sind	4,1 %	=	
27)	77 %	von	0,2 g	=	
28)	5,4 h	sind	46 %	=	
29)	2 l	von	7,5 l	=	
30)	7,4 %	von	33,1 m	=	

31)	44 %	von	152 m	=	
32)	52,3 l	von	77 l	=	
33)	1,3 h	sind	99,3 %	=	
34)	45,6 t	von	78,2 t	=	
35)	7,2 l	von	8,9 l	=	
36)	1,2 h	sind	78 %	=	
37)	62 %	von	78 g	=	
38)	45 h	sind	63 %	=	
39)	4,4 l	von	8,7 l	=	
30)	5,3 %	von	78 m	=	
41)	12 %	von	22 m	=	
42)	11 l	von	28 l	=	
43)	78 h	sind	77 %	=	
44)	45 t	von	66 t	=	
45)	5,7 l	von	7,8 l	=	
46)	6,9 h	sind	4,8 %	=	
47)	4,3 %	von	78 g	=	
48)	6,4 h	sind	2,2 %	=	
49)	77 l	von	78 l	=	
50)	63 %	von	89 m	=	
51)	5,3 %	von	14 m	=	
52)	0,2 l	von	0,87 l	=	
53)	5,3 h	sind	7,8 %	=	
54)	99 t	von	104 t	=	
55)	7,6 l	von	2,8 l	=	
56)	44 h	sind	89 %	=	
57)	104 %	von	888 g	=	
58)	17 h	sind	78,7 %	=	
59)	56,1 l	von	7,36 l	=	
60)	5,01 %	von	10,2 m	=	



- 1.** Berechne den Versicherungsbeitrag bei einem Prämienatz von 1,25 ‰ und einem Versicherungswert von 54.512,00 €
- 2.** Unser Lieferant gewährt uns auf einen Rechnungsbetrag von 38.452,00 € einen Rabatt von  $4\frac{1}{6}$  ‰. Wie hoch ist der Preisnachlass?
- 3.** Einer unserer leitenden Angestellten verdiente im 1. Jahr seiner Betriebszugehörigkeit 4.500,00 € brutto. Die Gehaltserhöhungen betragen: 2. Jahr:  $4\frac{1}{6}$  ‰; 3. Jahr:  $3\frac{1}{3}$  ‰; 4. Jahr:  $6\frac{1}{4}$  ‰.
  - a) Auf wie viel € beliefen sich die Gehaltserhöhungen in den einzelnen Jahren?
  - b) Wie hoch ist sein Gehalt nach den Gehaltserhöhungen in den einzelnen Jahren?
- 4.** Aufgrund einer sorgfältigeren Kostenüberwachung sanken im letzten Quartal die Kosten um 28.923,00 € auf 827.249,00 €. Wie viel Prozent beträgt die Kostensenkung? (Genauigkeit: 3 Stellen nach dem Komma)
- 5.** In einem Herstellungsbetrieb beträgt die Produktivitätssteigerung 8%. Dies entspricht 32 Stück pro Fertigungsstunde. Errechne die tägliche Produktionsmenge (nach der Produktivitätssteigerung) bei einer Maschinenlaufzeit von 18 Stunden pro Tag
- 6.** Ein Kunde zahlt an uns 9.732,83 € inklusive eines 2%igen Mahnkostenzuschlags. Wie hoch war der ursprüngliche Rechnungsbetrag und wie viel Mahnkosten hat der Kunde bezahlt?
- 7.** Die Unterhaltungskosten für unsere betriebseigenen Immobilien sind im laufenden Geschäftsjahr wie folgt gestiegen: Produktionshalle: um 5,7% auf 58.230,76; Lagerhalle:  $14\frac{2}{7}$  ‰ auf 22.708,93 €; Verwaltungsgebäude: um 8,4% auf 23.490,84 €. Errechne die Kostensteigerungen und die Vorjahreskosten.
- 8.** Vier nicht bevorrechtigte Gläubiger erhalten bei einem Insolvenzverfahren 12,5 ‰ ihrer Forderungen erstattet. Gläubiger A bekommt 12.438,00 €, Gläubiger B 4.273,00 €, Gläubiger C 2.467,00 € und Gläubiger D 14.731,00 €. Wie viel hat jeder Gläubiger verloren?
- 9.** In einem Unternehmen verdient der Buchhalter 43 ‰ weniger als die Prokuristin. Das Gehalt der Prokuristin ist 18% höher als das Gehalt des Abteilungsleiters. Der Buchhalter verdient 2.950,00 € im Monat. Wie viel verdienen die Prokuristin und der Abteilungsleiter?
- 10.** Eine Erbschaft soll unter einer Erbengemeinschaft so aufgeteilt werden, dass A das Doppelte von B plus 20.000,00 € und C die Hälfte von B minus 10.000,00 € erhält. Wie viel € erhalten die 3 Erben, wenn insgesamt 420.000,00 € vorhanden sind?



1. Nach Abzug von zunächst 25% Rabatt und 3 % Skonto vom Restbetrag überweisen wir an unseren Lieferanten 12.479,26 € Errechne den Listeneinkaufspreis.

2. Berechne die Jahreszinsen.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital	3 500 €	2 400€	8 000 6	250 €	880 €
Zinssatz	3,5%	6%	4,5%	2,3%	3%
Jahreszinsen					

3. Berechne die

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital	4 800€	1 500 €	500 €	632 €	588 €
Zinssatz	4%	3%	6%	5%	2,5%
Zeit	7Mon.	8Mon.	72 d	180 d	60 d
Zinsen					

4. Berechne das Kapital.

	a)	b)	c)	d)
Zinsen	36€	62,50 €	48 €	9,60 €
Zinssatz	3%	5%	4%	6%
Zeitraum	6Mon.	30 d	8Mon.	45 d
Kapital				

5. Berechne das Kapital.

	a)	b)	c)	d)
Zinsen	83,75 €	47,52 €	990 €	65 €
Zinssatz	4,5%	3,6%	4%	3,25%
Zeitraum	18.05.-28.08.	17.01.-29.03.	04.02.-04.11.	17.03.-17.05.
Zinstage				
Kapital				

6. Berechne den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	2 700 6	630 6	3 720 6	7 200 6
Zinsen	72 6	10,50 6	11,166	259,20 6
Zeitraum	8 Monate	5 Monate	36 Tage	216 Tage
Zinssatz				

7. Berechne den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	23 140 6	17 050 6	1200 6	14 500 6
Zinsen	462,80 6	255,75 6	24,20 6	130,50 6
Zeitraum	12.04.-02.07.	20.02.-02.05.	15.04.-27.08.	11.08.-02.11.
Zinstage				
Zinssatz				



**1. Berechne die Zeit.**

	a)	b)	c)	d)
<b>Kapital</b>	<b>36 000 €</b>	<b>90 000 €</b>	<b>12 800 €</b>	<b>5 340 €</b>
<b>Zinsen</b>	<b>540 €</b>	<b>1 350 €</b>	<b>336 €</b>	<b>74,76 €</b>
<b>Zinsfuß</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>3,5%</b>	<b>7%</b>
<b>Zinstage</b>				

2. Für eine Hausfinanzierung soll eine Hypothek in Höhe von 380 000 € aufgenommen werden. Folgende Angebote liegen vor: Bank A: 1. Hypothek über 380 000 € zu 5,8%  
Bank B: 1. Hypothek über 200 000 € zu 5,5% 2. Hypothek über 180 000 € zu 6,2%  
Welches Angebot ist günstiger?

3. Ein Hausbesitzer möchte sein Haus verkaufen. Bisher erzielt er aus diesem Haus eine Mieteinnahme von monatlich 960 €. Ein Käufer möchte, dass die Miete höher ist, als eine Verzinsung des Kaufpreises mit 6%. Wie viel darf er höchstens bieten?

4. Frau Grünspecht legt 22000€ zu einem jährlichen Zinssatz von 6,3% für 7 Jahre fest. Auch die Zinsen kommen zu ihrem Kapital und werden im nächsten Jahr mitverzinst. Wie viel Geld bekommt Frau Grünspecht nach Ablauf der 7 Jahre?

5. Herr Clausen möchte bei einer Bank Geld anlegen. Die Bank bietet 4% Zinsen jährlich. Wie viel muss Herr Clausen anlegen, wenn er im Jahr 2 400 € Zinsen erhalten will?

6. Eine Bank verlangt für einen Kredit über 67 200 € für den Zeitraum vom 6. August bis zum 31. Dezember 2 486,40 €. Welcher Zinssatz ist vereinbart worden?

7. Eine Bank gewährt einem Kunden ein Darlehen für den Zeitraum vom 1. April bis zum 29. September. Sie berechnet 356 € Zinsen. Wie hoch war das Darlehen bei einem Zinssatz von 8%?

8. Für seine Lebensversicherung legt Herr Schuhschnabel 13000 € einmal fest. Nach 32 Jahren bekommt er Geld und die Zinsen samt Zinseszins zurück. Der Zinssatz liegt pro Jahr bei 4,5%. Um wie viel € hat sich sein Geld vermehrt?

9. Ein Bankkunde erhält ein Darlehen über 24 000 €. Nach 240 Tagen zahlt er einschließlich der Zinsen 25 400 € zurück. Berechne den Zinssatz.



1. Ein Geldverleiher verlangt für einen Kredit in Höhe von 9 000 € nach 4 Monaten 9 540 € zurück. Welcher Zinssatz wurde berechnet?
2. Für den Kauf eines Neuwagens muss Herr Petersen 25 000 € finanzieren. Ein Geldverleiher verlangt 1 875 € an Zinsen. Bei seiner Bank muss Herr Petersen zunächst eine Bearbeitungsgebühr von 2% zahlen, außerdem verlangt die Bank 6% Zinsen. Welches Angebot ist günstiger, wenn das Darlehen 6 Monate benötigt wird?
3. Wie lange war ein Kapital in Höhe von 5 400 € ausgeliehen, wenn es bei einem Zinssatz von 7,5% mit 5 670 € zurückgezahlt wurde?
4. Klaus Geier verspricht, dass er das Geld, was man ihm anvertraut, mit 7% verzinsen kann. Man muss ihm nur das Geld für 11 Jahre überlassen. Er gibt jedoch keine Zinseszinsen. Zinsen werden trotzdem erst am Ende der Laufzeit ausgezahlt. Frauke Buntfalke verspricht nur 6%, aber dafür Zinseszinsen für das 11 Jahre geliehen Geld. Wem soll Erna Löffler ihre 5000€ anvertrauen?
5. Für den Zeitraum vom 1. März bis zum 18. August werden einem Kunden 518,84 € Verzugszinsen in Rechnung gestellt. Berechne die Schulden, wenn mit einem Zinssatz von 8,5% gerechnet wird. (2 Dez.)
6. Für einen Kleinkredit über 6 000 € verlangt eine Bank nach 6 Monaten eine Rückzahlung von 6 240 €. Wie viel Prozent Zinsen verlangt die Bank?
7. Eine Bank zahlt am 4. Mai 24 000 € an einen Bankkunden aus. Der Kunde zahlt insgesamt 24 250 € zurück. Berechne den Rückzahlungstermin, wenn der Zinssatz 3,75% beträgt.
8. Ein Darlehen über 120 000 € wird mit 5% verzinst. Der Kunde zahlt 125 500 € zurück. Berechne den Zeitraum.



**Aufgabe 1:**

- a.  $p = 3 \text{ km}$ ;  $p = 20\%$ ;  $G = x$ ;  **$x = 15 \text{ km}$**
- b.  $G = \text{€} 1.200,00$ ;  $p = 33\%$ ;  $P = x$ ;  $x = \text{€} 396,00$  € 396,00 ist der Betrag um den die Anlage reduziert worden ist. Oder:  $\text{€} 1.200,00 : 0,67 = \text{€} 804,00$ . Der Endpreis beträgt € 804,00.
- c.  $G = 32$ ;  $P = 20$ ;  $p = x$ ;  **$x = 62,5\%$**
- d.  $P = \text{€} 500,00$ ,  $p = 22\%$ ;  $G = x$ ;  **$x = \text{€} 2.272,73$**
- e.  $P = \text{€} 1.600,00$ ;  $p = 16\%$ ;  $G = x$ ;  **$x = \text{€} 11.600,00$**
- f.  $G = \text{€} 120,00$ ;  $p = 40\%$ ;  $P = x$ ;  **$x = \text{€} 72,00$**

**Aufgabe 2:**

**HaSpa:**

$1575 : 5 = 315$   
 $315 * 12 = 3.780$   
 $3.780 : 28.000 = 0,135$   
 $0,135 * 100 = 13,5\%$

**RaBa:**

$1309 : 198 = 6,61$   
 $6,61 * 360 = 2.380$   
 $2.380 : 17.000 = 0,14$   
 $0,14 * 100 = 14\%$

**Der HaSpa Kredit ist der billigste.**

**Privat-Kredit:**

$2,50 * 360 = 900$   
 $900 : 6.000 = 0,15$   
 $0,15 * 100 = 15\%$

**Aufgabe 3:**

a.

Jahre	Kapital	Zinssatz	Zinsen
1	€ 800,00	3,5%	€ 28,00
2	€ 800,00	3,5%	€ 28,00
3	€ 800,00	3,5%	€ 28,00
4	€ 800,00	3,5%	€ 28,00

Die Gesamtzinsen betragen € 112,00.

b.

Jahre	Kapital	Zinssatz	Zinsen
1	€ 800,00	3,5%	€ 28,00
2	€ 828,00	3,5%	€ 28,98
3	€ 856,98	3,5%	€ 29,99
4	€ 886,97	3,5%	€ 31,04

Das Endkapital beträgt € 918,01.

c. In 15 Jahren hat er € 1.340,28. (Rechnung: Tabelle vorher bis 15 Jahre fortsetzen)

**Aufgabe 4:**

- a. Der Dieselpreis ist um 0,99 % gefallen.
- b. Es sind noch 353,942 g Wasser drin.

**Aufgabe 5:**

Die fehlenden Angaben:

1. Zinsen € 215,75
2. Zinssatz 3%
3. Kapital € 119.999,45

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) 17 % von 28 m = 4,76 m         | 31) 44 % von 152 m = 66,88 m      |
| 2) 80 l von 480 l = 16,6667 %     | 32) 52,3 l von 77 l = 67,9221 %   |
| 3) 19 h sind 22 % = 86,3636 h     | 33) 1,3 h sind 99,3 % = 1,30916 h |
| 4) 64 t von 140 t = 45,7143 %     | 34) 45,6 t von 78,2 t = 58,312 %  |
| 5) 55 l von 93 l = 59,1398 %      | 35) 7,2 l von 8,9 l = 80,8989 %   |
| 6) 23 h sind 80 % = 28,75 h       | 36) 1,2 h sind 78 % = 1,53846 h   |
| 7) 88 % von 104 g = 91,52 g       | 37) 62 % von 78 g = 48,36 g       |
| 8) 62 h sind 44 % = 140,909 h     | 38) 45 h sind 63 % = 71,4286 h    |
| 9) 0,3 l von 0,7 l = 42,8571 %    | 39) 4,4 l von 8,7 l = 50,5747 %   |
| 10) 34 % von 89 m = 30,26 m       | 30) 5,3 % von 78 m = 4,134 m      |
| 11) 39 % von 48,5 m = 18,915 m    | 41) 12 % von 22 m = 2,64 m        |
| 12) 61 l von 455 l = 13,4066 %    | 42) 11 l von 28 l = 39,2857 %     |
| 13) 3 h sind 77 % = 3,8961 h      | 43) 78 h sind 77 % = 101,299 h    |
| 14) 75 t von 40 t = 187,5 %       | 44) 45 t von 66 t = 68,1818 %     |
| 15) 46 l von 29 l = 158,621 %     | 45) 5,7 l von 7,8 l = 73,0769 %   |
| 16) 0,3 h sind 55 % = 0,54545 h   | 46) 6,9 h sind 4,8 % = 143,75 h   |
| 17) 7,5 % von 88,3 g = 6,6225 g   | 47) 4,3 % von 78 g = 3,354 g      |
| 18) 1,9 h sind 22,2 % = 8,55856 h | 48) 6,4 h sind 2,2 % = 290,909 h  |
| 19) 4,7 l von 7,89 l = 59,0621 %  | 49) 77 l von 78 l = 98,7179 %     |
| 20) 13 % von 45 m = 5,85 m        | 50) 63 % von 89 m = 56,07 m       |
| 21) 4,5 % von 6,3 m = 0,2835 m    | 51) 5,3 % von 14 m = 0,742 m      |
| 22) 13 l von 6,7 l = 194,03 %     | 52) 0,2 l von 0,87 l = 22,9885 %  |
| 23) 88 h sind 4 % = 2200 h        | 53) 5,3 h sind 7,8 % = 67,9487 h  |
| 24) 4,6 t von 3,5 t = 131,429 %   | 54) 99 t von 104 t = 95,1923 %    |
| 25) 6,7 l von 22 l = 30,4545 %    | 55) 7,6 l von 2,8 l = 271,429 %   |
| 26) 9,1 h sind 4,1 % = 221,951 h  | 56) 44 h sind 89 % = 49,4382 h    |
| 27) 77 % von 0,2 g = 0,154 g      | 57) 104 % von 888 g = 923,52 g    |
| 28) 5,4 h sind 46 % = 11,7391 h   | 58) 17 h sind 78,7 % = 21,601 h   |
| 29) 2 l von 7,5 l = 27,2 %        | 59) 56,1 l von 7,36 l = 762,228 % |
| 30) 7,4 % von 33,1 m = 2,46264 m  | 60) 5,01 % von 10,2 m = 0,51102 m |

1. 68,14 €
2. 1.602,17 €
3. a) 187,50 € 156,25 € 302,73 €  
b) 4.687,50 € 4.843,75 € 5.146,48 €
4. 3,378 %
5. 7.776 Stück
6. 9.541,99 € 190,84 €
7. 3.140,16 € 2.838,62 € 1.820,32 € 55.090,60 € 19.870,31 € 21.670,52 €
8. 87.066,00 € 29.911,00 € 17.269,00 € 103.117,00 €
9. 5.175,44 € 4.385,97 €
10. 254.285,71 € 117.142,86 € 48.571,43 €

1. 17.153,63 €

2. Berechne die Jahreszinsen.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital	3 500 €	2 400 €	8 000 €	250 €	880 €
Zinssatz	3,5%	6%	4,5%	2,3%	3%
Jahreszinsen	122,50 €	144 €	360 €	5,75 €	26,40 €

3. Berechne die Zinsen.

	a)	b)	c)	d)	e)
Kapital	4 800 €	1 500 €	500 €	632 €	588 €
Zinssatz	4%	3%	6%	5%	2,5%
Zeit	7Mon.	8Mon.	72 d	180 d	60 d
Zinsen	112€	30€	6€	15,80 €	2,45 €

4. Berechne das Kapital.

	a)	b)	c)	d)
Zinsen	36€	62,50 €	48 €	9,60 €
Zinssatz	3%	5%	4%	6%
Zeitraum	6Mon.	30 d	8Mon.	45 d
Kapital	2 400€	15 000 €	1 800 €	1280€

5. Berechne das Kapital.

	a)	b)	c)	d)
Zinsen	83,75 €	47,52 €	990 €	65 €
Zinssatz	4,5%	3,6%	4%	3,25%
Zeitraum	18.05.-28.08.	17.01.-29.03.	04.02.-04.11.	17.03.-17.05.
Zinstage	100 Tage	72 Tage	270 Tage	60 Tage
Kapital	6 700€	6 600€	33 000 €	12 000€

6. Berechne den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	2 700 €	630 €	3 720 €	7 200 €
Zinsen	72 €	10,50 €	11,16€	259,20 €
Zeitraum	8 Monate	5 Monate	36 Tage	216 Tage
Zinssatz	4%	4%	3%	6%

7. Berechne den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	23 140 6	17 050 6	1200 6	14 500 6
Zinsen	462,80 6	255,75 6	24,20 6	130,50 6
Zeitraum	12.04.-02.07.	20.02.-02.05.	15.04.-27.08.	11.08.-02.11.
Zinstage	80 Tage	72 Tage	132 Tage	81 Tage
Zinssatz	9%	7,5%	5,5%	4%

**Prozent- und Zinsrechnung**

**Lösungen**

**Station 5**

1. Berechne die Zeit.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	36 000 6	90 000 6	12 800 6	5 340 6
Zinsen	540 6	1 350 6	336 6	74,76 6
Zinsfuß	4%	3%	3,5%	7%
Zinstage	135	180	270	72

2. Bank A: 22 040 € Zinsen  
Bank B: 11 000 € und 11 160 € Zinsen
3. 192 000 €
4. 33740,81€
5. 60 000 €
6. 9,25%
7. 178 Zinstage - 9 000 €
8. 40169,75 €
9. 8,75%

**Prozent- und Zinsrechnung**

**Lösungen**

**Station 6**

1. 18%
2. Kosten bei der Bank: 500 € Bearbeitungsgebühr, 750 € Zinsen  
Gesamt: 1 250 €  
Geldverleiher: Gesamt: 1 875 €
3. 240 Tage
4. Klaus Geier 8850 € Frauke Buntfalke 9491,496 €
5. 167 Zinstage - 13 158,32 €
6. 8%
7. 100 Tage - Rückzahlungstermin: 14. August
8. 330 Tage