



## Tipps zur Nutzung der ViTs

Auf den folgenden Seiten finden Sie 50 Tests mit ähnlichem Inhalt. Damit können Sie z.B. Parallelklassen, Nachzügler, Gruppen oder alle Schüler einer Klasse bei Klassenarbeiten bzw. Leistungsüberprüfungen unterschiedliche Tests mit gleicher Schwierigkeit geben. Darüber hinaus können Sie Ihren Schülern ausgewählte Seiten zum Lernen, Üben, zum Selbsttest und zur Vorbereitung auf die Überprüfung bereit stellen:

### 1 Lernen von Inhalten statt Antworten

Nach Einführung eines neuen Stoffes und evtl. ersten gemeinsamen Übungen erhalten die Schüler verschiedene **ViTs** mit unterschiedlichen, in Problemstellung und Schwierigkeit aber ähnlichen Aufgaben samt umfaltbarem Lösungstreifen. Jeder Schüler ist verstärkt selbst gefordert. Einfaches Abschreiben ist nicht möglich. Bei Denk- oder Rechenaufgaben werden sich Diskussionen mit dem Nachbarn eher mit den Inhalten oder der (gemeinsamen) Struktur der Aufgaben befassen statt nur mit den Lösungen. Die Richtigkeit kann der Schüler leicht anhand der zuvor umgefalteten Lösungstreifen überprüfen, die teilweise als zusätzliche Hilfe einen QR-Code mit Link zu einem Lern-Video anbieten.

### 2 Üben bis es klappt

Mit **ViTs** können Aufgaben gleicher Struktur mehrfach mit unterschiedlichen Inhalten bearbeitet werden:

- Mehrere (laminierte?) **ViTs** mit ähnlichen Aufgaben liegen auf einer „Theke“ bereit. Die Schüler nehmen sich je einen Test. Bleibt nach der Bearbeitung noch Zeit, können sie einen anderen **ViT** nehmen und in diesem speziell solche Aufgaben bearbeiten, die ihnen zuvor Schwierigkeiten bereitet haben.
- Der Lehrer gibt Schülern mehrere **ViTs** mit ähnlichen Aufgaben zum gleichen Thema oder/und Schüler können ihren **ViT** mit Mitschülern tauschen.

### 3 Testen ohne Stress

Die Schüler erhalten **ViTs** ohne Lösungstreifen. Erst, wenn Sie den Test bearbeitet haben, können Sie den Lösungstreifen beim Lehrer einsehen und so ihre Leistung mit dem Notenschlüssel am Seitenrand relativ sicher selbst beurteilen. Evtl. kann der Lehrer dem Schüler die Möglichkeit geben, den Test unmittelbar nach Einsicht in den Lösungstreifen auf eigenen Wunsch zur Benotung abzugeben. Andernfalls kann der Schüler die Aufgaben anhand des Lösungstreifens nochmals überarbeiten. Eine Note gibt es in diesem Fall nicht.

### 4 Bewerten ohne Abschreib-Gefahr

Für die abschließende Leistungsmessung erhalten die Schüler wieder verschiedene **ViTs** ohne die zuvor abgeschnittenen Lösungstreifen. Die Aufgaben der Tests sind den Schülern von der Struktur her bekannt, das schafft Sicherheit. Da Abschreiben kaum ein Thema ist, konzentrieren sich die Schüler stärker auf ihre eigentliche Aufgabe. Der Lehrer hat die Lösungstreifen zur Korrektur in der richtigen Reihenfolge zusammengeheftet, und kann so jede Arbeit trotz unterschiedlicher Ergebnisse leicht korrigieren. Grüne Punkte und Notenschlüssel am linken Rand vereinfachen die Bewertung und machen sie transparent. Am unteren Rand ist neben Emoticons Platz für Note und Kurzzeichen. Den Lösungstreifen erhält der Schüler.

Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	1.) •		
13,00	1,0	Herr Haas legt einen Betrag von 8.500,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?		A 1
	1,1	$K =$	8.500,00 €	
13,00	1,2	$p\% =$	3 %	
12,75	1,3	$Z =$	255,00 €	
12,50	1,4			
12,25	1,5			
12,00	1,6			
11,75	1,7			
11,50	1,8	2.) •		A 2
	1,9	Herr Haas legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 3,5 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt er 402,50 € Zinsen. Wie viel Euro hat Herr Haas angelegt?		
11,25	2,0	$K =$	11.500,00 €	
11,00	2,1	$p\% =$	3,5 %	
10,75	2,2	$Z =$	402,50 €	
10,50	2,3			
10,25	2,4			
10,00	2,5	3.) •		A 3
	2,6	Frau Hübner leiht sich für ein Jahr 6.500,00 € bei einer Bank. Dafür muss sie 520,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?		
9,75	2,7	$K =$	6.500,00 €	
9,50	2,8	$p\% =$	8 %	
9,25	2,9	$Z =$	520,00 €	
9,00	3,0			
8,75	3,1			
8,50	3,2			
8,25	3,3			
	3,4	4.) ••		A 4
8,00	3,5	Wie viel Euro muss man nach 10 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 10.650,00 € zu 5,5 % aufgenommen hat?		
7,75	3,6		11.138,13 €	
7,50	3,7			
7,25	3,8			
7,00	3,9			
6,75	4,0	5.) ••		A 5
	4,1	Welches Kapital erbringt in 8 Monaten bei einem Zinssatz von 3,5 % einen Zinsertrag von 246,17 €?		
6,50	4,2		10.550,00 €	
6,25	4,3			
6,00	4,4			
5,75	4,5	6.) ••		A 6
5,50	4,6	Frau Ranger überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 7 % um 1000,00 € und zahlt 4,08 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?		
5,25	4,7		21 Tage	
5,00	4,8			
	4,9			
4,75	5,0	7.) ••		A 7
4,50	5,1	Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 19 Tagen von 9.000,00 € auf 9.040,38 €?		
4,25	5,2		8,5 %	
4,00	5,3			
3,75	5,4			
3,50	5,5			
	5,6	8.) ••		A 8
3,25	5,7	In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 8 % von 3.700,00 € auf 3.723,02 € erhöht?		
3,00	5,8		28 Tage	
2,75	5,9			
2,50	6,0			



Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	Frage	Antwort
13,00	1,0	1.) • Frau Hübner legt einen Betrag von 5.500,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält sie nach Ablauf des Jahres?	A 1 5.500,00 € 3 % 165,00 €
12,75	1,3	2.) • Herr Schoch legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 4 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt er 340,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Herr Schoch angelegt?	A 2 8.500,00 € 4 % 340,00 €
10,00	2,5	3.) • Herr Manz leiht sich für ein Jahr 5.500,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 467,50 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	A 3 5.500,00 € 8,5 % 467,50 €
8,00	3,5	4.) •• Wie viel Euro muss man nach 11 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 9.600,00 € zu 7,75 % aufgenommen hat?	A 4 10.282,00 €
6,50	4,2	5.) •• Welches Kapital erbringt in 3 Monaten bei einem Zinssatz von 3,5 % einen Zinsertrag von 62,56 €?	A 5 7.150,00 €
5,00	4,8	6.) •• Herr Schoch überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 6 % um 650,00 € und zahlt 2,38 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	A 6 22 Tage
4,50	5,1	7.) •• Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 21 Tagen von 9.350,00 € auf 9.388,18 €?	A 7 7 %
3,00	5,8	8.) •• In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 6,25 % von 6.350,00 € auf 6.375,36 € erhöht?	A 8 23 Tage

Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	1.) •	A 1
13,00	1,0	Herr Schoch legt einen Betrag von 11.000,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 2,5 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?	
	1,1	$K =$	11.000,00 €
13,00	1,2	$p\% =$	2,5 %
12,75	1,3	$Z =$	275,00 €
12,50	1,4		
12,25	1,5		
12,00	1,6		
11,75	1,7		
11,50	1,8	2.) •	A 2
	1,9	Frau Schlenkermann legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 2,5 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt sie 150,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Frau Schlenkermann angelegt?	
11,25	2,0	$K =$	6.000,00 €
11,00	2,1	$p\% =$	2,5 %
10,75	2,2	$Z =$	150,00 €
10,50	2,3		
10,25	2,4		
10,00	2,5		
	2,6	3.) •	A 3
9,75	2,7	Frau Hiesinger leiht sich für ein Jahr 8.500,00 € bei einer Bank. Dafür muss sie 765,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	
9,50	2,8	$K =$	8.500,00 €
9,25	2,9	$p\% =$	9 %
9,00	3,0	$Z =$	765,00 €
8,75	3,1		
8,50	3,2		
8,25	3,3		
	3,4		
8,00	3,5	4.) ••	A 4
7,75	3,6	Wie viel Euro muss man nach 7 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 6.250,00 € zu 6,5 % aufgenommen hat?	
7,50	3,7		6.486,98 €
7,25	3,8		
7,00	3,9		
6,75	4,0	5.) ••	A 5
	4,1	Welches Kapital erbringt in 3 Monaten bei einem Zinssatz von 2,75 % einen Zinsertrag von 54,66 €?	
6,50	4,2		7.950,00 €
6,25	4,3		
6,00	4,4		
5,75	4,5		
5,50	4,6	6.) ••	A 6
5,25	4,7	Herr Wamsler überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 7 % um 600,00 € und zahlt 1,75 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	
5,00	4,8		15 Tage
	4,9		
4,75	5,0	7.) ••	A 7
4,50	5,1	Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 28 Tagen von 5.400,00 € auf 5.432,55 €?	
4,25	5,2		7,75 %
4,00	5,3		
3,75	5,4		
3,50	5,5		
	5,6	8.) ••	A 8
3,25	5,7	In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 6,5 % von 10.250,00 € auf 10.287,01 € erhöht?	
3,00	5,8		20 Tage
2,75	5,9		
2,50	6,0		

Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	1.) •	A 1
13,00	1,0	Herr Haas legt einen Betrag von 4.500,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3,5 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?	
	1,1	$K =$	4.500,00 €
13,00	1,2	$p\% =$	3,5 %
12,75	1,3	$Z =$	157,50 €
12,50	1,4		
12,25	1,5		
12,00	1,6		
11,75	1,7		
11,50	1,8	2.) •	A 2
	1,9	Herr Schanz legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 3 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt er 135,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Herr Schanz angelegt?	
11,25	2,0	$K =$	4.500,00 € 3 %
11,00	2,1	$p\% =$	135,00 €
10,75	2,2	$Z =$	
10,50	2,3		
10,25	2,4		
10,00	2,5	3.) •	A 3
	2,6	Herr Paul leiht sich für ein Jahr 8.000,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 560,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	
9,75	2,7	$K =$	8.000,00 €
9,50	2,8	$p\% =$	7 %
9,25	2,9	$Z =$	560,00 €
9,00	3,0		
8,75	3,1		
8,50	3,2		
8,25	3,3		
	3,4		
8,00	3,5	4.) ••	A 4
7,75	3,6	Wie viel Euro muss man nach 8 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 1.450,00 € zu 5,75 % aufgenommen hat?	
7,50	3,7		1.505,58 €
7,25	3,8		
7,00	3,9		
6,75	4,0	5.) ••	A 5
	4,1	Welches Kapital erbringt in 5 Monaten bei einem Zinssatz von 3,5 % einen Zinsertrag von 117,40 €?	
6,50	4,2		8.050,00 €
6,25	4,3		
6,00	4,4		
5,75	4,5		
5,50	4,6	6.) ••	A 6
5,25	4,7	Herr Storch überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 8,5 % um 500,00 € und zahlt 2,24 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	
5,00	4,8		19 Tage
	4,9		
4,75	5,0		
4,50	5,1	7.) ••	A 7
4,25	5,2	Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 23 Tagen von 4.600,00 € auf 4.617,63 €?	
4,00	5,3		6 %
3,75	5,4		
3,50	5,5		
	5,6		
3,25	5,7	8.) ••	A 8
3,00	5,8	In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 6,75 % von 7.000,00 € auf 7.035,44 € erhöht?	
2,75	5,9		27 Tage
2,50	6,0		



Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	1.) •	A 1
13,00	1,0	Herr Manz legt einen Betrag von 11.500,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3,5 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?	
	1,1	$K =$	11.500,00 €
13,00	1,2	$p\% =$	3,5 %
12,75	1,3	$Z =$	402,50 €
12,50	1,4		
12,25	1,5		
12,00	1,6		
11,75	1,7		
11,50	1,8	2.) •	A 2
	1,9	Frau Sanzenbacher legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 2,5 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt sie 212,50 € Zinsen. Wie viel Euro hat Frau Sanzenbacher angelegt?	
11,25	2,0	$K =$	8.500,00 €
11,00	2,1	$p\% =$	2,5 %
10,75	2,2	$Z =$	212,50 €
10,50	2,3		
10,25	2,4		
10,00	2,5	3.) •	A 3
	2,6	Herr Wamsler leiht sich für ein Jahr 7.500,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 562,50 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	
9,75	2,7	$K =$	7.500,00 €
9,50	2,8	$p\% =$	7,5 %
9,25	2,9	$Z =$	562,50 €
9,00	3,0		
8,75	3,1		
8,50	3,2	4.) ••	A 4
8,25	3,3	Wie viel Euro muss man nach 11 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 5.650,00 € zu 7 % aufgenommen hat?	
	3,4		6.012,54 €
8,00	3,5		
7,75	3,6		
7,50	3,7		
7,25	3,8		
7,00	3,9		
6,75	4,0	5.) ••	A 5
	4,1	Welches Kapital erbringt in 3 Monaten bei einem Zinssatz von 3 % einen Zinsertrag von 50,63 €?	
6,50	4,2		6.750,00 €
6,25	4,3		
6,00	4,4		
5,75	4,5		
5,50	4,6	6.) ••	A 6
5,25	4,7	Herr Schoch überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 6 % um 400,00 € und zahlt 0,87 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	
5,00	4,8		13 Tage
	4,9		
4,75	5,0	7.) ••	A 7
	5,1	Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 21 Tagen von 3.800,00 € auf 3.814,96 €?	
4,50	5,2		6,75 %
4,25	5,3		
4,00	5,4		
3,75	5,4		
3,50	5,5		
	5,6	8.) ••	A 8
3,25	5,7	In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 7 % von 3.500,00 € auf 3.513,61 € erhöht?	
3,00	5,8		20 Tage
2,75	5,9		
2,50	6,0		

Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	Frage	Antwort
13,00	1,0	1.) • Frau Hiesinger legt einen Betrag von 12.000,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält sie nach Ablauf des Jahres?	A 1  12.000,00 € 3 % 360,00 €
12,75	1,3	K =	
12,50	1,4	p% =	
12,25	1,5	Z =	
11,75	1,7	2.) • Frau Hübner legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 3,5 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt sie 245,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Frau Hübner angelegt?	A 2  7.000,00 € 3,5 % 245,00 €
11,50	1,8	K =	
11,25	2,0	p% =	
11,00	2,1	Z =	
10,75	2,2	3.) • Herr Paul leiht sich für ein Jahr 10.000,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 900,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	A 3  10.000,00 € 9 % 900,00 €
10,50	2,3	K =	
10,25	2,4	p% =	
10,00	2,5	Z =	
9,75	2,7	4.) •• Wie viel Euro muss man nach 11 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 10.200,00 € zu 8,5 % aufgenommen hat?	A 4  10.994,75 €
9,50	2,8	K =	
9,25	2,9	p% =	
9,00	3,0	Z =	
8,75	3,1	5.) •• Welches Kapital erbringt in 5 Monaten bei einem Zinssatz von 2,75 % einen Zinsertrag von 67,03 €?	A 5  5.850,00 €
8,50	3,2	K =	
8,25	3,3	p% =	
8,00	3,5	Z =	
7,75	3,6	6.) •• Frau Sanzenbacher überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 9,5 % um 950,00 € und zahlt 6,02 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	A 6  24 Tage
7,50	3,7	K =	
7,25	3,8	p% =	
7,00	3,9	Z =	
6,75	4,0	7.) •• Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 22 Tagen von 1.000,00 € auf 1.003,06 €?	A 7  5 %
6,50	4,2	K =	
6,25	4,3	p% =	
6,00	4,4	Z =	
5,75	4,5	8.) •• In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 8,25 % von 2.800,00 € auf 2.816,04 € erhöht?	A 8  25 Tage
5,50	4,6	K =	
5,25	4,7	p% =	
5,00	4,8	Z =	
4,75	5,0		



Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	1.) •	A 1
13,00	1,0	Frau Ranger legt einen Betrag von 12.000,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält sie nach Ablauf des Jahres?	
	1,1	$K =$	12.000,00 €
13,00	1,2	$p\% =$	3 %
12,75	1,3	$Z =$	360,00 €
12,50	1,4		
12,25	1,5		
12,00	1,6		
11,75	1,7		
11,50	1,8	2.) •	A 2
	1,9	Frau Schlenkermann legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 3 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt sie 345,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Frau Schlenkermann angelegt?	
11,25	2,0	$K =$	11.500,00 €
11,00	2,1	$p\% =$	3 %
10,75	2,2	$Z =$	345,00 €
10,50	2,3		
10,25	2,4		
10,00	2,5		
	2,6	3.) •	A 3
9,75	2,7	Herr Schoch leiht sich für ein Jahr 12.000,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 960,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	
9,50	2,8	$K =$	12.000,00 €
9,25	2,9	$p\% =$	8 %
9,00	3,0	$Z =$	960,00 €
8,75	3,1		
8,50	3,2		
8,25	3,3		
	3,4		
8,00	3,5	4.) ••	A 4
7,75	3,6	Wie viel Euro muss man nach 5 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 9.750,00 € zu 5,25 % aufgenommen hat?	
7,50	3,7		9.963,28 €
7,25	3,8		
7,00	3,9		
6,75	4,0	5.) ••	A 5
	4,1	Welches Kapital erbringt in 8 Monaten bei einem Zinssatz von 3,25 % einen Zinsertrag von 41,17 €?	
6,50	4,2		1.900,00 €
6,25	4,3		
6,00	4,4		
5,75	4,5		
5,50	4,6	6.) ••	A 6
5,25	4,7	Herr Haas überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 8 % um 400,00 € und zahlt 2,04 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	
5,00	4,8		23 Tage
	4,9		
4,75	5,0		
4,50	5,1	7.) ••	A 7
4,25	5,2	Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 20 Tagen von 2.400,00 € auf 2.407,67 €?	
4,00	5,3		5,75 %
3,75	5,4		
3,50	5,5		
	5,6	8.) ••	A 8
3,25	5,7	In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 6,25 % von 3.300,00 € auf 3.313,18 € erhöht?	
3,00	5,8		23 Tage
2,75	5,9		
2,50	6,0		





Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte Note

13,00	1,0
12,75	1,1
12,50	1,2
12,25	1,3
12,00	1,4
11,75	1,5
11,50	1,6
11,25	1,7
11,00	1,8
10,75	1,9
10,50	2,0
10,25	2,1
10,00	2,2
9,75	2,3
9,50	2,4
9,25	2,5
9,00	2,6
8,75	2,7
8,50	2,8
8,25	2,9
8,00	3,0
7,75	3,1
7,50	3,2
7,25	3,3
7,00	3,4
6,75	3,5
6,50	3,6
6,25	3,7
6,00	3,8
5,75	3,9
5,50	4,0
5,25	4,1
5,00	4,2
4,75	4,3
4,50	4,4
4,25	4,5
4,00	4,6
3,75	4,7
3,50	4,8
3,25	4,9
3,00	5,0
2,75	5,1
2,50	5,2
2,25	5,3
2,00	5,4
1,75	5,5
1,50	5,6
1,25	5,7
1,00	5,8
0,75	5,9
0,50	6,0

1.) • Herr Schanz legt einen Betrag von 11.500,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3,5 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?

K =

11.500,00 €

p% =

3,5 %

Z =

402,50 €

2.) • Herr Manz legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 4,5 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt er 360,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Herr Manz angelegt?

K =

8.000,00 € 4,5 %

p% =

360,00 €

Z =

3.) • Frau Schlenkermann leiht sich für ein Jahr 7.000,00 € bei einer Bank. Dafür muss sie 560,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?

K =

7.000,00 €

p% =

8 %

Z =

560,00 €

4.) •• Wie viel Euro muss man nach 11 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 7.850,00 € zu 5 % aufgenommen hat?

8.209,79 €

5.) •• Welches Kapital erbringt in 3 Monaten bei einem Zinssatz von 3 % einen Zinsertrag von 81,75 €?

A 5

10.900,00 €

6.) •• Herr Wamsler überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 5 % um 650,00 € und zahlt 1,26 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?

A 6

14 Tage

7.) •• Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 19 Tagen von 5.000,00 € auf 5.021,11 €?

A 7

8 %

8.) •• In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 7 % von 7.250,00 € auf 7.268,33 € erhöht?

A 8

13 Tage



Name,  
Klasse:

Datum:

Zi05

Punkte	Note	Frage	Antwort
13,00	1,0	1.) • Herr Storch legt einen Betrag von 4.000,00 € für 1 Jahr zu einem Zinssatz von 3 % bei einer Bank an. Wie viel Euro Zinsen erhält er nach Ablauf des Jahres?	A 1 4.000,00 € 3 % 120,00 €
12,75	1,3	K =	
12,50	1,4	p% =	
12,25	1,5	Z =	
11,75	1,7	2.) • Herr Schanz legt Geld für ein Jahr zu einem Zinssatz von 4 % an. Nach Ablauf des Jahres bekommt er 320,00 € Zinsen. Wie viel Euro hat Herr Schanz angelegt?	A 2 8.000,00 € 4 % 320,00 €
11,50	1,8	K =	
11,25	2,0	p% =	
11,00	2,1	Z =	
10,75	2,2	3.) • Herr Wamsler leiht sich für ein Jahr 8.000,00 € bei einer Bank. Dafür muss er 560,00 € Zinsen zahlen. Welcher Zinssatz war vereinbart?	A 3 8.000,00 € 7 % 560,00 €
10,50	2,3	K =	
10,25	2,4	p% =	
10,00	2,5	Z =	
9,75	2,7	4.) •• Wie viel Euro muss man nach 4 Monaten zurückzahlen, nachdem man einen Kredit von 9.400,00 € zu 6,25 % aufgenommen hat?	A 4 9.595,83 €
9,50	2,8	5.) •• Welches Kapital erbringt in 4 Monaten bei einem Zinssatz von 2,75 % einen Zinsertrag von 55,92 €?	A 5 6.100,00 €
9,25	2,9	6.) •• Herr Haas überzieht das Girokonto bei einem Zinssatz von 9 % um 1350,00 € und zahlt 7,43 € Schuldzinsen. Wie viele Tage wurde das Konto überzogen?	A 6 22 Tage
9,00	3,0	7.) •• Bei welchem Zinssatz erhöht sich ein Kapital in 14 Tagen von 8.400,00 € auf 8.422,05 €?	A 7 6,75 %
8,75	3,1	8.) •• In wie viel Tagen hat sich ein Kapital bei einem Zinssatz von 5 % von 4.100,00 € auf 4.105,13 € erhöht?	A 8 9 Tage
8,50	3,2		
8,25	3,3		
8,00	3,4		
7,75	3,5		
7,50	3,6		
7,25	3,7		
7,00	3,8		
6,75	3,9		
6,50	4,0		
6,25	4,1		
6,00	4,2		
5,75	4,3		
5,50	4,4		
5,25	4,5		
5,00	4,6		
4,75	4,7		
4,50	4,8		
4,25	4,9		
4,00	5,0		
3,75	5,1		
3,50	5,2		
3,25	5,3		
3,00	5,4		
2,75	5,5		
2,50	5,6		
2,25	5,7		
2,00	5,8		
1,75	5,9		
1,50	6,0		

