



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:

Zi04

Punkte	Note	1.)	
30,00	1,0	Herr Schoch hat 11.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	$11000 \cdot 1,05 \cdot 1,$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6,25 %	$0625 \cdot 1,0675 \cdot 1$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 6,75 %	$,08 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 8 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	14.148,24 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Schoch nach 4 Jahren zur Verfügung?	828,35 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 3. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8	2.)	A 2
26,50	1,9	Herr Storch legt auf 3 Jahre ein Kapital von 8.900,00 € zu folgenden	
26,00	2,0	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4,25 %	9.881,34 €
25,50	2,1	Zinssatz im 2. Jahr: 6,5 %	8,00 %
25,00	2,2	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 790,51 € Zinsen an.	
24,50	2,3	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
24,00	2,4	3.)	A 3
23,50	2,5	Ein Kapital von 23.000,00 € wird im 1. Jahr mit 7 % verzinst.	
23,00	2,6	Am Ende des 2. Jahres werden 1.968,80 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,50	2,7	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 28.970,89 € angewachsen.	
22,00	2,8	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	8 %
21,50	2,9	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	9 %
21,00	3,0	4.)	A 4
20,50	3,1	Herr Storch hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
20,00	3,2	Zinssatz im 1. Jahr: 6,5 %	$x \cdot 1,065 \cdot 1,077$
19,50	3,3	Zinssatz im 2. Jahr: 7,75 %	$5 \cdot 1,0925 =$
19,00	3,4	Zinssatz im 3. Jahr: 9,25 %	66445,29
18,50	3,5	Zinsen werden mitverzinst.	
18,00	3,6	Nach 3 Jahren erhält Herr Storch 66.445,29 € ausbezahlt.	53.000,00 €
17,50	3,7	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
17,00	3,8	5.)	A 5
16,50	3,9	Herr Schanz legt 36.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
16,00	4,0	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 7,75 %.	$36000 \cdot x^2 \cdot 1,07$
15,50	4,1	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 43.584,44 € angewachsen.	$75 = 43584,44$
15,00	4,2	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
14,50	4,3	6.)	A 6
14,00	4,4	Frau Ranger legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
13,50	4,5	3. Jahr beträgt 7,75 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,0775 =$
13,00	4,6	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2221
12,50	4,7	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 22,21 % zugenommen hat.	
12,00	4,8	7.)	A 7
11,50	4,9	Frau Hiesinger legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
11,00	5,0	Zinssatz im 1. Jahr: 4 - %, im 2. Jahr: $6 \frac{1}{4}$ %, im 3. Jahr: $7 \frac{1}{2}$ %	$1,04 \cdot 1,0625 \cdot 1,$
10,50	5,1	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$075 = x^3$
10,00	5,2	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	
9,50	5,3	8.)	A 8
9,00	5,4	Ein Kapital wächst in 6 Jahren von 78.000,00 € auf 121.761,33 € an.	$78000 \cdot 1,06 \cdot 1,0$
8,50	5,5	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 6 %, im 2. Jahr 7,25 %.	$725 \cdot x^4 =$
8,00	5,6	Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	121761,33
7,50	5,7	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	8,25 %
7,00	5,8		
6,50	5,9		
6,00	6,0		

Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Frau Schönthaler hat 52.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	$52000 \cdot 1,05 \cdot 1,$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6 %	$06 \cdot 1,075 \cdot 1,08$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 7,5 %	$25 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 8,25 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	67.349,58 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Frau Schönthaler nach 4 Jahren zur Verfügung?	3.276,00 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 2. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Frau Ranger legt auf 3 Jahre ein Kapital von 2.250,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4,75 %	2.498,29 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6 %	7,00 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 174,88 € Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 65.000,00 € wird im 1. Jahr mit 6,5 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 5.191,88 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 81.300,44 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	7,5 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	9,25 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Herr Storch hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 6,5 %	$x \cdot 1,065 \cdot 1,075 \cdot 1,$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7,5 %	$,0875 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 8,75 %	79683,30
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Herr Storch 79.683,30 € ausbezahlt.	64.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Herr Wamsler legt 94.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 9,5 %.	$94000 \cdot x^2 \cdot 1,09$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 118.948,48 € angewachsen.	$5 = 118948,48$
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5		7,5 %
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Herr Storch legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	$x^2 \cdot 1,09 =$
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 9 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	1,2479
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 24,79 % zugenommen hat.	7 %
10,50	5,1	7.) ●●●●●	A 7
10,00	5,2	Frau Hiesinger legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	$1,0475 \cdot 1,07 \cdot 1,$
9,50	5,3	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{3}{4}$ %, im 2. Jahr: 7 %, im 3. Jahr: $8 \frac{3}{4}$ %	$0875 = x^3$
9,00	5,4	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	
8,50	5,5	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,82 %
8,00	5,6	8.) ●●●●	A 8
7,50	5,7	Ein Kapital wächst in 4 Jahren von 58.000,00 € auf 77.981,16 € an.	$58000 \cdot 1,06 \cdot 1,0$
7,00	5,8	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 6 %, im 2. Jahr 7,25 %.	$725 \cdot x^2 =$
6,50	5,9	Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	77981,16
6,00	6,0	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	8,75 %



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note	1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Frau Sanzenbacher hat 29.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$29000 \cdot 1,055 \cdot 1$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7,25 %	$,0725 \cdot 1,0825 \cdot 1$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 8,25 %	$,09 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 9 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	38.717,04 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Frau Sanzenbacher nach 4 Jahren zur Verfügung?	2.707,08 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 3. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8	2.) ●●●●	A 2
26,50	1,9	Herr Haas legt auf 3 Jahre ein Kapital von 9.050,00 € zu folgenden	
26,00	2,0	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	10.096,41 €
25,50	2,1	Zinssatz im 2. Jahr: 6,25 %	7,50 %
25,00	2,2	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 757,23 € Zinsen an.	
24,50	2,3	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
24,00	2,4	3.) ●●●●	A 3
23,50	2,5	Ein Kapital von 58.000,00 € wird im 1. Jahr mit 7,5 % verzinst.	
23,00	2,6	Am Ende des 2. Jahres werden 5.299,75 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,50	2,7	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 74.414,73 € angewachsen.	
22,00	2,8	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	8,5 %
21,50	2,9	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	10 %
21,00	3,0	4.) ●●●●	A 4
20,50	3,1	Herr Schoch hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
20,00	3,2	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$x \cdot 1,055 \cdot 1,075 \cdot 1$
19,50	3,3	Zinssatz im 2. Jahr: 7,5 %	$,0925 =$
19,00	3,4	Zinssatz im 3. Jahr: 9,25 %	53278,36
18,50	3,5	Zinsen werden mitverzinst.	
18,00	3,6	Nach 3 Jahren erhält Herr Schoch 53.278,36 € ausbezahlt.	43.000,00 €
17,50	3,7	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
17,00	3,8	5.) ●●●	A 5
16,50	3,9	Herr Stöckle legt 12.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
16,00	4,0	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 9 %.	$12000 \cdot x^2 \cdot 1,09 =$
15,50	4,1	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 15.115,58 € angewachsen.	15115,58
15,00	4,2	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	7,5 %
14,50	4,3	6.) ●●●	A 6
14,00	4,4	Herr Schanz legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
13,50	4,5	3. Jahr beträgt 8,5 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,085 =$
13,00	4,6	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2422
12,50	4,7	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 24,22 % zugenommen hat.	7 %
12,00	4,8	7.) ●●●●●	A 7
11,50	4,9	Frau Hübner legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
11,00	5,0	Zinssatz im 1. Jahr: $4\frac{3}{4}$ %, im 2. Jahr: 7 - %, im 3. Jahr: 9 - %	$1,0475 \cdot 1,07 \cdot 1,$
10,50	5,1	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$09 = x^3$
10,00	5,2	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,90 %
9,50	5,3	8.) ●●●●	A 8
9,00	5,4	Ein Kapital wächst in 5 Jahren von 37.000,00 € auf 51.279,69 € an.	$37000 \cdot 1,05 \cdot 1,0$
8,50	5,5	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 5 %, im 2. Jahr 6,25 %.	$625 \cdot x^3 =$
8,00	5,6	Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	51279,69
7,50	5,7	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	7,5 %
7,00	5,8		
6,50	5,9		
6,00	6,0		



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Herr Wamsler hat 41.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 6 %	$41000 \cdot 1,06 \cdot 1,$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7,5 %	$075 \cdot 1,085 \cdot 1,0$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 8,5 %	$875 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 8,75 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	55.126,09 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Wamsler nach 4 Jahren zur Verfügung?	3.971,16 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 3. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Herr Schoch legt auf 3 Jahre ein Kapital von 4.150,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	4.629,84 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6,25 %	8,25 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 381,96 7 Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 15.000,00 € wird im 1. Jahr mit 6 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 1.113,00 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 18.416,57 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	7 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	8,25 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Herr Manz hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 6 %	$x \cdot 1,06 \cdot 1,07 \cdot 1,$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7 %	$085 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 8,5 %	115677,06
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Herr Manz 115.677,06 € ausbezahlt.	94.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Frau Schönthaler legt 39.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 9 %.	$39000 \cdot x^2 \cdot 1,09 =$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 49.583,66 € angewachsen.	49583,66
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5		
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Frau Hübner legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 7,75 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,0775 =$
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2221
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 22,21 % zugenommen hat.	6,5 %
10,50	5,1		
10,00	5,2	7.) ●●●●●	A 7
9,50	5,3	Herr Schoch legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
9,00	5,4	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{3}{4}$ %, im 2. Jahr: 6 - %, im 3. Jahr: 8 - %	$1,0475 \cdot 1,06 \cdot 1,$
8,50	5,5	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$08 = x^3$
8,00	5,6	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,24 %
7,50	5,7		
7,00	5,8	8.) ●●●●	A 8
6,50	5,9	Ein Kapital wächst in 4 Jahren von 10.000,00 € auf 13.761,47 € an.	$10000 \cdot 1,07 \cdot 1,0$
6,00	6,0	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 7 %, im 2. Jahr 8,25 %.	$825 \cdot x^2 =$
		Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	13761,47
		Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	9 %



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Herr Schanz hat 64.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$64000 \cdot 1,055 \cdot 1$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7,25 %	$,0725 \cdot 1,0875 \cdot 1$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 8,75 %	$,0925 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 9,25 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	86.036,05 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Schanz nach 4 Jahren zur Verfügung?	4.895,20 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 2. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Herr Schoch legt auf 3 Jahre ein Kapital von 4.050,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4,25 %	4.454,34 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 5,5 %	7,25 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 322,94 € Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 58.000,00 € wird im 1. Jahr mit 7 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 5.119,95 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 73.394,10 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	8,25 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	9,25 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Frau Sanzenbacher hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 7 %	$x \cdot 1,07 \cdot 1,0875 \cdot 1$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 8,75 %	$,1 = 28159,73$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 10 %	
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	22.000,00 €
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Frau Sanzenbacher 28.159,73 € ausbezahlt.	
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Herr Schanz legt 76.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 9 %.	$76000 \cdot x^2 \cdot 1,09 =$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 95.731,98 € angewachsen.	95731,98
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	7,5 %
13,50	4,5		
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Herr Haas legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	$x^2 \cdot 1,08 =$
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 8 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	1,2365
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 23,65 % zugenommen hat.	7 %
10,50	5,1		
10,00	5,2	7.) ●●●●●	A 7
9,50	5,3	Herr Haas legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	$1,045 \cdot 1,0575 \cdot 1$
9,00	5,4	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{1}{2}$ %, im 2. Jahr: $5 \frac{3}{4}$ %, im 3. Jahr: $6 \frac{3}{4}$ %	$,0675 = x^3$
8,50	5,5	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	
8,00	5,6	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	5,66 %
7,50	5,7		
7,00	5,8	8.) ●●●●	A 8
6,50	5,9	Ein Kapital wächst in 6 Jahren von 76.000,00 € auf 123.123,89 € an.	$76000 \cdot 1,07 \cdot 1,0$
6,00	6,0	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 7 %, im 2. Jahr 8,25 %.	$825 \cdot x^4 =$
		Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	123123,89
		Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	8,75 %



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Frau Schlenkermann hat 7.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 6 %	$7000 \cdot 1,06 \cdot 1,0$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7,5 %	$75 \cdot 1,085 \cdot 1,09$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 8,5 %	$25 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 9,25 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	9.455,04 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Frau Schlenkermann nach 4 Jahren zur Verfügung?	556,50 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 2. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Herr Manz legt auf 3 Jahre ein Kapital von 10.650,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4 %	11.657,49 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 5,25 %	6,50 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 757,74 € Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 10.000,00 € wird im 1. Jahr mit 6 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 742,00 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 12.306,07 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	7 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	8,5 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Frau Ranger hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 6 %	$x \cdot 1,06 \cdot 1,075 \cdot 1$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7,5 %	$,0925 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 9,25 %	113286,24
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Frau Ranger 113.286,24 € ausbezahlt.	91.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Frau Schönthaler legt 27.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 8 %.	$27000 \cdot x^2 \cdot 1,08 =$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 33.385,28 € angewachsen.	33385,28
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5		7 %
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Herr Manz legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 9,25 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,0925 =$
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2743
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 27,43 % zugenommen hat.	8 %
10,50	5,1	7.) ●●●●●	A 7
10,00	5,2	Herr Schanz legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
9,50	5,3	Zinssatz im 1. Jahr: 5 - %, im 2. Jahr: $7 \frac{1}{4}$ %, im 3. Jahr: $8 \frac{1}{2}$ %	$1,05 \cdot 1,0725 \cdot 1,$
9,00	5,4	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$085 = x^3$
8,50	5,5	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,91 %
8,00	5,6	8.) ●●●●	A 8
7,50	5,7	Ein Kapital wächst in 4 Jahren von 75.000,00 € auf 104.641,16 € an.	$75000 \cdot 1,07 \cdot 1,0$
7,00	5,8	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 7 %, im 2. Jahr 8,75 %.	$875 \cdot x^2 =$
6,50	5,9	Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	104641,16
6,00	6,0	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	9,5 %



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Herr Wamsler hat 28.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	$28000 \cdot 1,05 \cdot 1,$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6 %	$06 \cdot 1,07 \cdot 1,077$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 7 %	$5 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 7,75 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	35.929,75 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Wamsler nach 4 Jahren zur Verfügung?	1.764,00 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 2. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Frau Hübner legt auf 3 Jahre ein Kapital von 6.250,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4,75 %	6.939,69 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6 %	7,50 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 520,48 € Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 35.000,00 € wird im 1. Jahr mit 8 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 3.496,50 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 45.839,12 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	9,25 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	11 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Frau Hiesinger hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$x \cdot 1,055 \cdot 1,07 \cdot 1,$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7 %	$,0875 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 8,75 %	60153,59
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Frau Hiesinger 60.153,59 € ausbezahlt.	49.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Frau Ranger legt 55.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 8 %.	$55000 \cdot x^2 \cdot 1,08 =$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 66.741,84 € angewachsen.	66741,84
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5	6.) ●●●	A 6
13,00	4,6	Herr Schoch legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
12,50	4,7	3. Jahr beträgt 8,75 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,0875 =$
12,00	4,8	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2451
11,50	4,9	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 24,51 % zugenommen hat.	7 %
11,00	5,0	7.) ●●●●●	A 7
10,50	5,1	Frau Sanzenbacher legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
10,00	5,2	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{1}{4}$ %, im 2. Jahr: $6 \frac{1}{2}$ %, im 3. Jahr: $7 \frac{3}{4}$ %	$1,0425 \cdot 1,065 \cdot 1,$
9,50	5,3	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$,0775 = x^3$
9,00	5,4	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,16 %
8,50	5,5		
8,00	5,6	8.) ●●●●	A 8
7,50	5,7	Ein Kapital wächst in 6 Jahren von 6.000,00 € auf 9.129,70 € an.	$6000 \cdot 1,055 \cdot 1,0$
7,00	5,8	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 5,5 %, im 2. Jahr 7 %.	$7 \cdot x^4 = 9129,70$
6,50	5,9	Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	7,75 %
6,00	6,0	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Herr Wamsler hat 92.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$92000 \cdot 1,055 \cdot 1$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7 %	$07 \cdot 1,085 \cdot 1,09 =$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 8,5 %	x
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 9 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	122.823,17 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Wamsler nach 4 Jahren zur Verfügung?	6.794,20 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 2. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Frau Sanzenbacher legt auf 3 Jahre ein Kapital von 4.700,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 4 %	5.193,50 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 6,25 %	8,25 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 428,46 7 Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 9.000,00 € wird im 1. Jahr mit 6 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 715,50 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 11.204,13 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	7,5 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	9,25 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Frau Hiesinger hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 6 %	$x \cdot 1,06 \cdot 1,07 \cdot 1,$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7 %	$0825 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 8,25 %	33149,83
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Frau Hiesinger 33.149,83 € ausbezahlt.	27.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Frau Schlenkermann legt 73.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 8 %.	$73000 \cdot x^2 \cdot 1,08 =$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 89.422,30 € angewachsen.	89422,30
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5		
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Herr Paul legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 8,25 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	$x^2 \cdot 1,0825 =$
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	1,2394
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 23,94 % zugenommen hat.	7 %
10,50	5,1		
10,00	5,2	7.) ●●●●●	A 7
9,50	5,3	Frau Schönthaler legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	
9,00	5,4	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{1}{4}$ %, im 2. Jahr: $6 \frac{1}{2}$ %, im 3. Jahr: $8 \frac{1}{2}$ %	$1,0425 \cdot 1,065 \cdot 1$
8,50	5,5	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	$,085 = x^3$
8,00	5,6	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	6,40 %
7,50	5,7		
7,00	5,8	8.) ●●●●	A 8
6,50	5,9	Ein Kapital wächst in 5 Jahren von 80.000,00 € auf 118.345,34 € an.	$80000 \cdot 1,065 \cdot 1,$
6,00	6,0	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 6,5 %, im 2. Jahr 8 %.	$08 \cdot x^3 =$
		Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	118345,34
		Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	8,75 %



Name,
Klasse:

Datum:

Zi04

Punkte	Note		
		1.) ●●●	A 1
30,00	1,0	Herr Storch hat 31.000,00 € zu folgenden Konditionen angelegt:	
30,50	1,1	Zinssatz im 1. Jahr: 5,5 %	$31000 \cdot 1,055 \cdot 1$
30,00	1,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7 %	$,07 \cdot 1,075 \cdot 1,07$
29,50	1,3	Zinssatz im 3. Jahr: 7,5 %	$75 = x$
29,00	1,4	Zinssatz im 4. Jahr: 7,75 %	
28,50	1,5	Zinsen werden mitverzinst.	40.534,39 €
28,00	1,6	Wie viel Geld hat Herr Storch nach 4 Jahren zur Verfügung?	2.624,58 €
27,50	1,7	Wie viel Zinsen werden am Ende des 3. Jahres gutgeschrieben?	
27,00	1,8		
26,50	1,9	2.) ●●●●	A 2
26,00	2,0	Herr Manz legt auf 3 Jahre ein Kapital von 6.150,00 € zu folgenden	
25,50	2,1	Bedingungen an: Zinssatz im 1. Jahr: 5 %	6.925,67 €
25,00	2,2	Zinssatz im 2. Jahr: 7,25 %	8,25 %
24,50	2,3	Zinsen werden mitverzinst. Im 3. Jahr fallen 571,37 € Zinsen an.	
24,00	2,4	Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	
23,50	2,5	3.) ●●●●	A 3
23,00	2,6	Ein Kapital von 26.000,00 € wird im 1. Jahr mit 8 % verzinst.	
22,50	2,7	Am Ende des 2. Jahres werden 2.808,00 € Zinsen gutgeschrieben.	
22,00	2,8	Nach Ablauf von 3 Jahren ist das anfängliche Kapital auf 34.362,90 € angewachsen.	
21,50	2,9	Zinsen wurden jeweils mitverzinst.	10 %
21,00	3,0	Berechnen Sie die Zinssätze für das 2. und 3. Jahr.	11,25 %
20,50	3,1		
20,00	3,2	4.) ●●●●	A 4
19,50	3,3	Frau Hübner hat ein Kapital zu folgenden Konditionen angelegt:	
19,00	3,4	Zinssatz im 1. Jahr: 6,5 %	$x \cdot 1,065 \cdot 1,077$
18,50	3,5	Zinssatz im 2. Jahr: 7,75 %	$5 \cdot 1,09 =$
18,00	3,6	Zinssatz im 3. Jahr: 9 %	100065,27
17,50	3,7	Zinsen werden mitverzinst.	
17,00	3,8	Nach 3 Jahren erhält Frau Hübner 100.065,27 € ausbezahlt.	80.000,00 €
16,50	3,9	Wie hoch war der Anfangsbetrag?	
16,00	4,0	5.) ●●●	A 5
15,50	4,1	Frau Schönthaler legt 33.000,00 € auf drei Jahre an. Der Zinssatz im	
15,00	4,2	ersten und zweiten Jahr ist gleich, im dritten Jahr beträgt er 7,25 %.	$33000 \cdot x^2 \cdot 1,07$
14,50	4,3	Nach drei Jahren ist das Kapital auf 39.767,01 € angewachsen.	$25 = 39767,01$
14,00	4,4	Zinsen werden mitverzinst. Wie hoch ist der Zinssatz in den ersten beiden Jahren?	
13,50	4,5		
13,00	4,6	6.) ●●●	A 6
12,50	4,7	Frau Schönthaler legt Geld für 3 Jahre bei der Bank an. Der Zinssatz im	$x^2 \cdot 1,0925 =$
12,00	4,8	3. Jahr beträgt 9,25 %. Die Zinssätze im 1. und 2. Jahr sind gleich.	1,2625
11,50	4,9	Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für die ersten	
11,00	5,0	beiden Jahre, wenn das Kapital um insgesamt 26,25 % zugenommen hat.	7,5 %
10,50	5,1		
10,00	5,2	7.) ●●●●●	A 7
9,50	5,3	Frau Sanzenbacher legt Geld auf 3 Jahre zu folgenden Bedingungen an:	$1,045 \cdot 1,0575 \cdot 1$
9,00	5,4	Zinssatz im 1. Jahr: $4 \frac{1}{2}$ %, im 2. Jahr: $5 \frac{3}{4}$ %, im 3. Jahr: $7 \frac{3}{4}$ %	$,0775 = x^3$
8,50	5,5	Zinsen werden mitverzinst. Bei welchem jährlich gleich bleibenden	
8,00	5,6	Zinssatz wäre der gleiche Zuwachs erzielt worden?	5,99 %
7,50	5,7		
7,00	5,8	8.) ●●●●	A 8
6,50	5,9	Ein Kapital wächst in 6 Jahren von 77.000,00 € auf 110.251,45 € an.	$77000 \cdot 1,05 \cdot 1,0$
6,00	6,0	Im 1. Jahr beträgt der Zinssatz 5 %, im 2. Jahr 6 %.	$6 \cdot x^4 = 110251,45$
		Im dritten Jahr wird der Zinssatz noch einmal erhöht, bleibt dann aber gleich.	6,5 %
		Zinsen werden mitverzinst. Berechnen Sie den Zinssatz für das 3. Jahr.	

