



## 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.

Zu05 Dreisatz

Code Nr. 1

Nr. 1

Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	10 T-Shirts kosten 97,90 €	32 Pfund Äpfel kosten 54,08 €.	Wie teuer sind 2 Video-Kassetten, wenn 6 Video-Kassetten 41,34 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 4 Stunden 316 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 7 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 407 Uhrwerke her. Sie läuft 5 Tage in der Woche und arbeitet 12 Stunden täglich. Wie viele Uhrwerke werden von ihr in einer Woche produziert?	Ein Futtermittel reicht für 5 Ponys 35 Tage. Wie lange reicht er für 10 Ponys?	Aus einem 24 cm dicken Baumstamm erhält man 6 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 30 cm dicken Baumstamm rechnen?
17,25	1,1	1 T-Shirt kostet	Pfund Äpfel kosten					
16,75	1,2	2 T-Shirts kosten	20 Pfund Äpfel kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,25	2,8							
12,00	2,9							
11,75	3,0							
11,50	3,1							
11,25	3,2							
11,00	3,3							
10,75	3,4							
10,25	3,5							
10,00	3,6							
9,75	3,7							
9,50	3,8							
9,25	3,9							
9,00	4,0							
8,75	4,1							
8,50	4,2							
8,00	4,3							
7,75	4,4							
7,50	4,5							
7,25	4,6							
7,00	4,7							
6,75	4,8							
6,50	4,9							
6,00	5,0							
5,75	5,1							
5,50	5,2							
5,25	5,3							
5,00	5,4							
4,75	5,5							
4,50	5,6							
4,25	5,7							
3,75	5,8							
3,50	5,9							
3,25	6,0							

A 1

9,79 €

19,58 €

A 2

4 - 6,76 €

33,80 €

A 3

13,78 €

A 4

553 km

A 5

24420

A 6

rechnerisch:  
17,5 Tage  
sinnvoll  
gerundet:  
17 Tage

A 7

7 Bretter



Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	Frage	Antwort
17,00	1,0	1.) ●● 10 Pfund Äpfel kosten 18,90 €	A 1 1,89 €
17,25	1,1	1 Pfund Äpfel kostet	5,67 €
16,75	1,2	3 Pfund Äpfel kosten	
16,50	1,3	2.) ●● 20 l Benzin kosten 23,80 €.	A 2 4 - 4,76 €
16,25	1,4	1 Benzin kosten	38,08 €
16,00	1,5	32 l Benzin kosten	
15,75	1,6	3.) ●● Wie teuer sind 4 Pfund Äpfel, wenn 7 Pfund Äpfel 4,83 € kosten?	A 3 2,76 €
15,50	1,7	4.) ●● Ein Autofahrer legt in 5 Stunden 490 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 3 Stunden rechnen?	A 4 294 km
15,25	1,8	5.) ●●● Eine Maschine stellt in einer Stunde 699 Telefonhörer her. Sie läuft 6 Tage in der Woche und arbeitet 18 Stunden täglich. Wie viele Telefonhörer werden von ihr in einer Woche produziert?	A 5 75492
15,00	1,9	6.) ●●● Für ein Geschenk haben 17 SchülerInnen je 9 Euro beigesteuert. Nachdem das Geschenk gekauft wurde, wollen sich 2 SchülerInnen zusätzlich beteiligen. Welcher Anteil entfällt dann auf jede(n)?	A 6 rechnerisch: 8,053 Euro sinnvoll gerundet: 8,06 Euro
14,50	2,0	7.) ●●● Aus einem 44 cm dicken Baumstamm erhält man 11 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 52 cm dicken Baumstamm rechnen?	A 7 13 Bretter



Zu05 Dreisatz

Code Nr. 3

Nr. 3

Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	9 T-Shirts kosten 161,91 €	33 Pfund Äpfel kosten 59,07 €.	Wie teuer sind 2 T-Shirts, wenn 4 T-Shirts 35,56 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 6 Stunden 462 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 4 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 550 Puppen her. Sie läuft 5 Tage in der Woche und arbeitet 24 Stunden täglich. Wie viele Puppen werden von ihr in einer Woche produziert?	Für ein Geschenk haben 21 SchülerInnen je 4 Euro beigesteuert. Nachdem das Geschenk gekauft wurde, wollen sich 2 SchülerInnen zusätzlich beteiligen. Welcher Anteil entfällt dann auf jede(n)?	Für ein Geschenk haben 21 SchülerInnen 52,50 Euro gesammelt. Wieviel kommt zusammen, wenn 3 SchülerInnen sich nicht mehr beteiligen wollen?
17,25	1,1	1 T-Shirt kostet	Pfund Äpfel kosten					
16,75	1,2	4 T-Shirts kosten	6 Pfund Äpfel kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,25	2,8							
12,00	2,9							
11,75	3,0							
11,50	3,1							
11,25	3,2							
11,00	3,3							
10,75	3,4							
10,25	3,5							
10,00	3,6							
9,75	3,7							
9,50	3,8							
9,25	3,9							
9,00	4,0							
8,75	4,1							
8,50	4,2							
8,00	4,3							
7,75	4,4							
7,50	4,5							
7,25	4,6							
7,00	4,7							
6,75	4,8							
6,50	4,9							
6,00	5,0							
5,75	5,1							
5,50	5,2							
5,25	5,3							
5,00	5,4							
4,75	5,5							
4,50	5,6							
4,25	5,7							
3,75	5,8							
3,50	5,9							
3,25	6,0							

A 1

17,99 €

71,96 €

A 2

3 - 5,37 €

10,74 €

A 3

17,78 €

A 4

308 km

A 5

66000

A 6

rechne-  
risch:  
3,652 Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
3,66 Euro

A 7

45,00 Euro



Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	9 Video-Kassetten kosten 89,91 €	30 Kiwis kosten 29,70 €.	Wie teuer sind 2 Pfund Äpfel , wenn 3 Pfund Äpfel 2,37 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 6 Stunden 342 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 4 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 608 Glühbirnen her. Sie läuft 6 Tage in der Woche und arbeitet 18 Stunden täglich. Wie viele Glühbirnen werden von ihr in einer Woche produziert?	Für 7 Pferde soll ein Futter-Vorrat 15 Tage reichen. Für wie viele Tage könnte er reichen, wenn nur 6 Pferde zu füttern sind?	Aus einem 40 cm dicken Baumstamm erhält man 8 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 46 cm dicken Baumstamm rechnen?
17,25	1,1	1 Video-Kassette kostet	Kiwis kosten	1,58 €	228 km	65664	rechne- risch: 17,5 Tage sinnvoll gerundet: 17 Tage	9 Bretter
16,75	1,2	3 Video-Kassetten kosten	9 Kiwis kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,25	2,8							
12,00	2,9							
11,75	3,0							
11,50	3,1							
11,25	3,2							
11,00	3,3							
10,75	3,4							
10,25	3,5							
10,00	3,6							
9,75	3,7							
9,50	3,8							
9,25	3,9							
9,00	4,0							
8,75	4,1							
8,50	4,2							
8,00	4,3							
7,75	4,4							
7,50	4,5							
7,25	4,6							
7,00	4,7							
6,75	4,8							
6,50	4,9							
6,00	5,0							
5,75	5,1							
5,50	5,2							
5,25	5,3							
5,00	5,4							
4,75	5,5							
4,50	5,6							
4,25	5,7							
3,75	5,8							
3,50	5,9							
3,25	6,0							

Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	9 l Benzin kosten 12,51 €	6 Pfund Äpfel kosten 11,94 €.	Wie teuer sind 4 T-Shirts, wenn 6 T-Shirts 34,74 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 5 Stunden 390 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 2 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 633 Telefonhörer her. Sie läuft 6 Tage in der Woche und arbeitet 18 Stunden täglich. Wie viele Telefonhörer werden von ihr in einer Woche produziert?	Für ein Geschenk haben 19 SchülerInnen je 3 Euro zugesagt. Nachdem ein Geschenk im Wert dieser Beiträge bestellt ist, wollen 2 SchülerInnen ihre Zusage zurückziehen. Welcher Anteil entfiel danach auf jede(n)?	Für 9 Ponys wird ein Futtermittel für 42 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 13 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?
17,25	1,1	1 l Benzin kostet	Pfund Äpfel kosten					
16,75	1,2	3 l Benzin kosten	33 Pfund Äpfel kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,25	2,8							
12,00	2,9							
11,75	3,0							
11,50	3,1							
11,25	3,2							
11,00	3,3							
10,75	3,4							
10,25	3,5							
10,00	3,6							
9,75	3,7							
9,50	3,8							
9,25	3,9							
9,00	4,0							
8,75	4,1							
8,50	4,2							
8,00	4,3							
7,75	4,4							
7,50	4,5							
7,25	4,6							
7,00	4,7							
6,75	4,8							
6,50	4,9							
6,00	5,0							
5,75	5,1							
5,50	5,2							
5,25	5,3							
5,00	5,4							
4,75	5,5							
4,50	5,6							
4,25	5,7							
3,75	5,8							
3,50	5,9							
3,25	6,0							

A 1

1,39 €

4,17 €

A 2

3 - 5,97 €

65,67 €

A 3

23,16 €

A 4

156 km

A 5

68364

A 6

rechnerisch:  
3,353 Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
3,36 Euro

A 7

rechnerisch:  
60,667  
Euro  
sinnvoll  
gerundet:  
60,67 Euro



Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	7 Pfund Äpfel kosten 14,63 €	45 Pfund Äpfel kosten 76,05 €.	Wie teuer sind 4 Video-Kassetten, wenn 5 Video-Kassetten 44,45 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 6 Stunden 288 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 3 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 411 Uhrwerke her. Sie läuft 5 Tage in der Woche und arbeitet 24 Stunden täglich. Wie viele Uhrwerke werden von ihr in einer Woche produziert?	Eine Pizza wird in 16 Stücke geschnitten, die zu je 1,60 Euro verkauft werden. Was müsste man pro Stück verlangen, wenn die Pizza in 28 Stücke geschnitten würde, um den gleichen Erlös zu erzielen?	Aus einem 36 cm dicken Baumstamm erhält man 9 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 41 cm dicken Baumstamm rechnen?
17,25	1,1	1 Pfund Äpfel kostet	Pfund Äpfel kosten					
16,75	1,2	4 Pfund Äpfel kosten	20 Pfund Äpfel kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,25	2,8							
12,00	2,9							
11,75	3,0							
11,50	3,1							
11,25	3,2							
11,00	3,3							
10,75	3,4							
10,25	3,5							
10,00	3,6							
9,75	3,7							
9,50	3,8							
9,25	3,9							
9,00	4,0							
8,75	4,1							
8,50	4,2							
8,00	4,3							
7,75	4,4							
7,50	4,5							
7,25	4,6							
7,00	4,7							
6,75	4,8							
6,50	4,9							
6,00	5,0							
5,75	5,1							
5,50	5,2							
5,25	5,3							
5,00	5,4							
4,75	5,5							
4,50	5,6							
4,25	5,7							
3,75	5,8							
3,50	5,9							
3,25	6,0							



Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)	7.)
17,00	1,0	6 Video-Kassetten kosten 107,34 €	16 l Benzin kosten 20,64 €.	Wie teuer sind 3 Pfund Äpfel , wenn 5 Pfund Äpfel 2,95 € kosten?	Ein Autofahrer legt in 5 Stunden 220 km zurück. Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 3 Stunden rechnen?	Eine Maschine stellt in einer Stunde 667 Uhrwerke her. Sie läuft 5 Tage in der Woche und arbeitet 18 Stunden täglich. Wie viele Uhrwerke werden von ihr in einer Woche produziert?	Aus einem 30 cm dicken Baumstamm erhält man 6 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 34 cm dicken Baumstamm rechnen?	Ein Futtermittel reicht für 6 Ponys 54 Tage. Wie lange reicht er für 11 Ponys?
17,25	1,1	1 Video-Kassette kostet	1 Benzin kosten					
16,75	1,2	2 Video-Kassetten kosten	36 l Benzin kosten					
16,50	1,3							
16,25	1,4							
16,00	1,5							
15,75	1,6							
15,50	1,7							
15,25	1,8							
15,00	1,9							
14,50	2,0							
14,25	2,1							
14,00	2,2							
13,75	2,3							
13,50	2,4							
13,25	2,5							
13,00	2,6							
12,75	2,7							
12,50	2,8							
12,25	2,9							
12,00	3,0							
11,75	3,1							
11,50	3,2							
11,25	3,3							
11,00	3,4							
10,75	3,5							
10,50	3,6							
10,25	3,7							
10,00	3,8							
9,75	3,9							
9,50	4,0							
9,25	4,1							
9,00	4,2							
8,75	4,3							
8,50	4,4							
8,25	4,5							
8,00	4,6							
7,75	4,7							
7,50	4,8							
7,25	4,9							
7,00	5,0							
6,75	5,1							
6,50	5,2							
6,25	5,3							
6,00	5,4							
5,75	5,5							
5,50	5,6							
5,25	5,7							
5,00	5,8							
4,75	5,9							
4,50	6,0							
4,25								
4,00								
3,75								
3,50								
3,25								





Zu05 Dreisatz

Code Nr. 50

Nr. 50

Name,  
Klasse:

Datum:

Zu05

Punkte	Note	1.) ●●	A 1
17,00	1,0	6 T-Shirts kosten 76,74 €	
17,25	1,1	1 T-Shirt kostet	12,79 €
16,75	1,2	2 T-Shirts kosten	25,58 €
16,50	1,3		
16,25	1,4		
16,00	1,5		
15,75	1,6	2.) ●●	A 2
15,50	1,7	12 Video-Kassetten kosten 191,88 €.	
15,25	1,8	Video-Kassetten kosten	3 - 47,97 €
15,00	1,9	27 Video-Kassetten kosten	431,73 €
14,50	2,0		
14,25	2,1		
14,00	2,2		
14,25	2,1		
14,00	2,2		
13,75	2,3		
13,50	2,4	3.) ●●	A 3
13,25	2,5	Wie teuer sind 2 Video-Kassetten, wenn 4 Video-Kassetten 23,16 € kosten?	
13,00	2,6		11,58 €
12,75	2,7		
12,25	2,8		
12,00	2,9	4.) ●●	A 4
11,75	3,0	Ein Autofahrer legt in 5 Stunden 200 km zurück.	
11,50	3,1	Mit wie viel km kann er bei dieser Geschwindigkeit in 2 Stunden rechnen?	
11,25	3,2		80 km
11,00	3,3		
10,75	3,4		
10,25	3,5	5.) ●●●	A 5
10,00	3,6	Eine Maschine stellt in einer Stunde 615 Schalter her.	
9,75	3,7	Sie läuft 6 Tage in der Woche und arbeitet 24 Stunden täglich.	
9,50	3,8	Wie viele Schalter werden von ihr in einer Woche produziert?	
9,25	3,9		88560
9,00	4,0		
8,75	4,1		
8,50	4,2	6.) ●●●	A 6
8,00	4,3	Für 5 Pferde soll ein Futter-Vorrat 25 Tage reichen. Für wie viele Tage könnte er reichen, wenn nur 4 Pferde zu füttern sind?	
7,75	4,4		rechnerisch: 31,3 Tage sinnvoll gerundet: 31 Tage
7,50	4,5		
7,25	4,6		
7,00	4,7		
6,75	4,8		
6,50	4,9		
6,00	5,0		
5,75	5,1	7.) ●●●	A 7
5,50	5,2	Für ein Geschenk haben 17 SchülerInnen 32,30 Euro gesammelt. Wieviel kommt zusammen, wenn 3 SchülerInnen sich zusätzlich beteiligen?	
5,25	5,3		38,00 Euro
5,00	5,4		
4,75	5,5		
4,50	5,6		
4,25	5,7		
3,75	5,8		
3,50	5,9		
3,25	6,0		