



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:

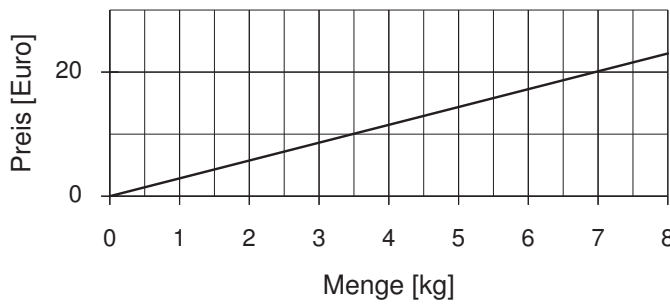
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 2,5 kg kosten.

ca. 7,00 €

b) wie viel kg man für 15,00 € bekommt.

5,2 kg

A 1

2.) ●●

9 Kiwis kosten 8,01 €

1 Kiwi kostet

4 Kiwis kosten

0,89 €

3,56 €

A 2

3.) ●●

44 Video-Kassetten kosten 615,56 €.

Video-Kassetten kosten

8 Video-Kassetten kosten

4 - 55,96 €

111,92 €

A 3

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

4	225
9	
25	
1	

30

3

2

A 4

5.) ●●●

Für 7 Ponys wird ein Futtermittel für 46 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 11 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

rechnerisch:
72,286 Euro
sinnvoll
gerundet:
72,29 Euro

A 5

6.) ●●●

Eine Pizza wird in 12 Stücke geschnitten, die zu je 0,80 Euro verkauft werden. Was müsste man pro Stück verlangen, wenn die Pizza in 20 Stücke geschnitten würde, um den gleichen Erlös zu erzielen?

rechnerisch:
0,48 Euro
sinnvoll
gerundet:
0,48 Euro

A 6



Name,
Klasse:

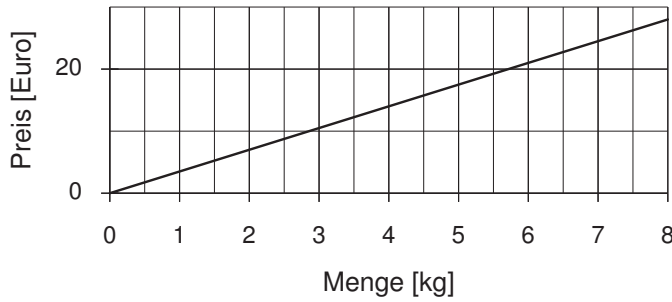
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 1 kg kostet.

ca. 3,50 €

b) wie viel kg man für 1,00 € bekommt.

0,3 kg

A 1

2.) ●●

8 Kiwis kosten 7,92 €

1 Kiwi kostet

4 Kiwis kosten

0,99 €

3,96 €

A 2

3.) ●●

27 Video-Kassetten kosten 483,03 €.

Video-Kassetten kosten

12 Video-Kassetten kosten

A 3

3 - 53,67 €

214,68 €

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

1	1200
16	
3	
25	

72

3

3

A 4

5.) ●●●

Für ein Geschenk haben 14 SchülerInnen 53,20 Euro gesammelt. Wieviel kommt zusammen, wenn 3 SchülerInnen sich zusätzlich beteiligen?

64,60 Euro

A 5

6.) ●●●

Für 4 Pferde soll ein Futter-Vorrat 20 Tage reichen. Für wie viele Tage könnte er reichen, wenn nur 3 Pferde zu füttern sind?

A 6
rechnerisch:
26,7 Tage
sinnvoll
gerundet:
26 Tage



Name,
Klasse:

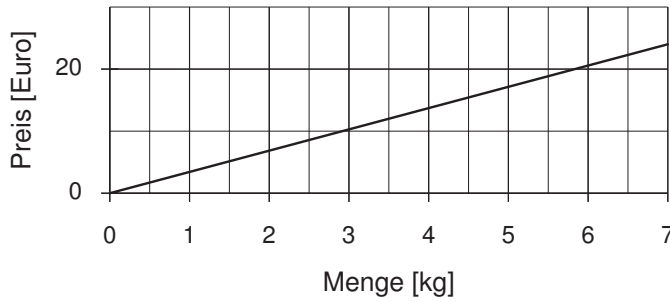
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 5 kg kosten.

ca. 17,00 €

b) wie viel kg man für 14,50 € bekommt.

4,2 kg

A 1

2.) ●●

7 Pfund Äpfel kosten 6,93 €

1 Pfund Äpfel kostet

2 Pfund Äpfel kosten

0,99 €

1,98 €

A 2

3.) ●●

15 Pfund Äpfel kosten 29,85 €.

1 Pfund Äpfel kosten

50 Pfund Äpfel kosten

A 3

5 - 9,95 €

99,50 €

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

25	48
1	
16	
3	

25

2

4

A 4

5.) ●●●

Für ein Geschenk haben 20 SchülerInnen je 6 Euro beigesteuert. Nachdem das Geschenk gekauft wurde, wollen sich 2 SchülerInnen zusätzlich beteiligen. Welcher Anteil entfällt dann auf jede(n)?

rechnerisch:
5,455 Euro
sinnvoll
gerundet:
5,46 Euro

A 5

6.) ●●●

Aus einem 22 cm dicken Baumstamm erhält man 11 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 30 cm dicken Baumstamm rechnen?

A 6

15 Bretter



Name,
Klasse:

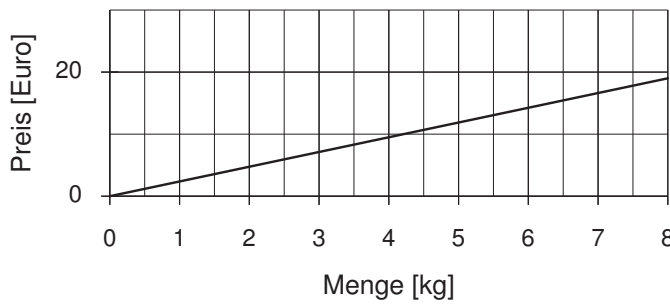
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 2,5 kg kosten.

ca. 6,00 €

b) wie viel kg man für 8,50 € bekommt.

3,6 kg

A 1

2.) ●●

9 Kiwis kosten 8,91 €

1 Kiwi kostet

2 Kiwis kosten

0,99 €

1,98 €

A 2

3.) ●●

36 Pfund Äpfel kosten 64,44 €.

1 Pfund Äpfel kosten

16 Pfund Äpfel kosten

4 - 7,16 €

28,64 €

A 3

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

1	
8	15
3	
5	

30

3

2

A 4

5.) ●●●

Für 7 Pferde soll ein Futter-Vorrat 14 Tage reichen. Für wie viele Tage könnte er reichen, wenn nur 6 Pferde zu füttern sind?

rechnerisch:
16,3 Tage
sinnvoll
gerundet:
16 Tage

A 5

6.) ●●●

Für 7 Ponys wird ein Futtermittel für 44 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 12 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

rechnerisch:
75,429 Euro
sinnvoll
gerundet:
75,43 Euro

A 6

Name,
Klasse:

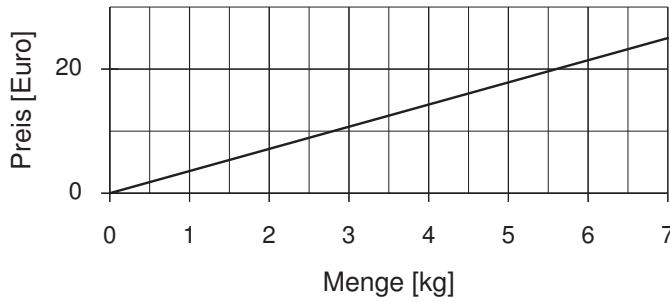
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 4,5 kg kosten.

ca. 16,00 €

b) wie viel kg man für 1,00 € bekommt.

0,3 kg

A 1

2.) ●●

7 Kiwis kosten 5,53 €

1 Kiwi kostet

3 Kiwis kosten

0,79 €

2,37 €

A 2

3.) ●●

12 Kiwis kosten 9,48 €.

Kiwis kosten

27 Kiwis kosten

A 3

3 - 2,37 €

21,33 €

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

16	
3	80
5	
1	

48

3

3

A 4

5.) ●●●

Für 6 Ponys wird ein Futtermittel für 54 Euro gekauft. Mit welchen Kosten muss man für 11 Ponys rechnen, wenn der Vorrat die selbe Zeit reichen soll?

99,00 Euro

A 5

6.) ●●●

Ein Baumstamm wird in 24 je 4 cm dicke Bretter zersägt. Wie viele 3 cm dicke Bretter könnte man aus diesem Stamm erhalten?

32 Bretter

A 6



Name,
Klasse:

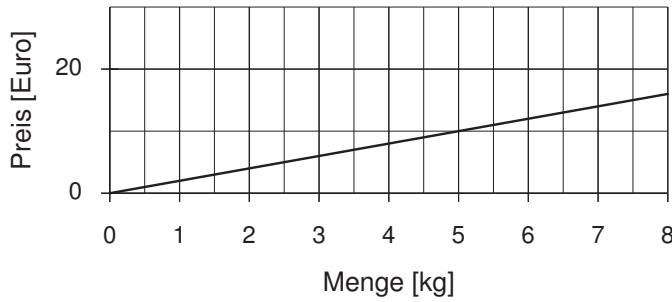
Datum:

Zu08

Punkte Note

- 15,00 1,0
- 15,25 1,1
- 15,00 1,2
- 14,75 1,3
- 14,50 1,4
- 14,25 1,5
- 14,00 1,6
- 13,75 1,7
- 13,50 1,8
- 13,25 1,9
- 13,00 2,0
- 12,75 2,1
- 12,50 2,2
- 12,25 2,3
- 12,00 2,4
- 11,75 2,5
- 11,50 2,6
- 11,25 2,7
- 11,00 2,8
- 10,75 2,9
- 10,50 3,0
- 10,25 3,1
- 10,00 3,2
- 9,75 3,3
- 9,50 3,4
- 9,25 3,5
- 9,00 3,6
- 8,75 3,7
- 8,50 3,8
- 8,25 3,9
- 8,00 4,0
- 7,75 4,1
- 7,50 4,2
- 7,25 4,3
- 7,00 4,4
- 6,75 4,5
- 6,50 4,6
- 6,25 4,7
- 6,00 4,8
- 5,75 4,9
- 5,50 5,0
- 5,25 5,1
- 5,00 5,2
- 4,75 5,3
- 4,50 5,4
- 4,25 5,5
- 4,00 5,6
- 3,75 5,7
- 3,50 5,8
- 3,25 5,9
- 3,00 6,0

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 1 kg kostet.

ca. 2,00 €

b) wie viel kg man für 6,00 € bekommt.

3,0 kg

A 1

2.) ●●

10 l Benzin kosten 12,90 €

1 l Benzin kostet

3 l Benzin kosten

1,29 €

3,87 €

A 2

3.) ●●

44 l Benzin kosten 61,16 €.

1 l Benzin kosten

8 l Benzin kosten

4 - 5,56 €

11,12 €

A 3

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

3	
25	96
1	
32	

24

4

2

A 4

5.) ●●●

Für 4 Pferde soll ein Futter-Vorrat 17 Tage reichen. Für wie viele Tage könnte er reichen, wenn nur 3 Pferde zu füttern sind?

rechnerisch:
22,7 Tage
sinnvoll
gerundet:
22 Tage

A 5

6.) ●●●

Für ein Geschenk haben 21 SchülerInnen 63,00 Euro gesammelt. Wie viel kommt zusammen, wenn 3 SchülerInnen sich nicht mehr beteiligen wollen?

54,00 Euro

A 6



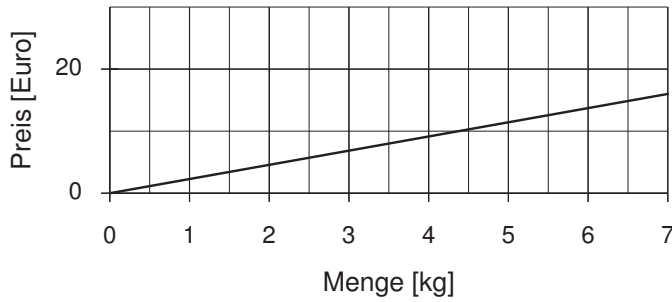
Name,
Klasse:

Datum:

Zu08

Punkte Note

1.) ●●



Lies aus dem Diagramm ab,

a) was 1 kg kostet.

ca. 2,50 €

b) wie viel kg man für 4,50 € bekommt.

2,0 kg

A 1

2.) ●●

8 T-Shirts kosten 127,12 €

1 T-Shirt kostet

4 T-Shirts kosten

15,89 €

63,56 €

A 2

3.) ●●

10 Pfund Äpfel kosten 15,90 €.

1 Pfund Äpfel kosten

16 Pfund Äpfel kosten

A 3

2 - 3,18 €

25,44 €

4.) ●●●

Ergänze die Tabelle:

(Umgekehrt proportionale Zuordnung)

3	
5	12
1	
4	

2

2

A 4

5.) ●●●

Ein Baumstamm wird in 28 je 2 cm dicke Bretter zersägt. Wie stark wären die Bretter, wenn man den Stamm in 11 Bretter zersägen würde?

5,1 cm

A 5

6.) ●●●

Aus einem 28 cm dicken Baumstamm erhält man 7 Bretter. Mit wie vielen (gleich dicken) Brettern kann man bei einem 35 cm dicken Baumstamm rechnen?

8 Bretter

A 6