

TEXTAUFGABEN 2

Lösung:
V=versucht
G=gelöst

12. Eine Holzleiste, die 2 m misst, wird in drei Stücke zersägt. Das erste Stück ist doppelt so lang wie das zweite, das zweite Stück hat die dreifache Länge des dritten. Gib die Länge jedes der drei Stücke an.

13. Claudia ist 4 Jahre älter als Simon und 4 Jahre jünger als Urs. Zusammen sind alle drei Kinder 27 Jahre alt. Wie alt ist jedes der drei Kinder?

14. Peter fährt mit dem Fahrrad von Winterthur nach dem 14 km entfernten Flaach und legt dabei 1 km in $2\frac{1}{2}$ Minuten zurück. Gleichzeitig ist Sandra in Flaach, mit Ziel Winterthur, weggefahren und kreuzt Peter nach 16 Minuten. Mit welcher Geschwindigkeit (in km/h) ist Sandra unterwegs?

15. Ein Band ist in drei Teile zerschnitten worden. Der erste Teil misst 25 cm. Der zweite ist um 5 cm länger als der erste, und der dritte Teil ist um 5 cm länger als der zweite. Wie lang war das ganze Band?

16. Hubers verkaufen drei Sorten Äpfel in Kartons zu 10 kg oder 20 kg. Heute sind vier Kunden dagewesen und haben Äpfel für insgesamt Fr. 166.– gekauft. Die ersten drei Kunden haben je 10 kg Äpfel gekauft, der vierte Kunde hat 20 kg der teuersten Sorte gekauft.

Wie viele kg Äpfel von jeder Sorte sind verkauft worden?
Preistabelle:

Apfelsorte	Preis für 10 kg	Preis für 20 kg
Idared	Fr. 27.–	Fr. 51.–
Jonathan	Fr. 31.–	Fr. 59.–
Cox Orange	Fr. 36.–	Fr. 68.–

17. Obstbauer Alemann erntete letztes Jahr 13.6 t Kirschen. Der Durchschnittsertrag pro Baum betrug 80 kg. Dieses Jahr betrug der Durchschnittsertrag pro Baum 6.5 kg mehr. Wie viele kg erntete er in diesem Jahr?

18. In einem Haushalt wurden in einer Woche folgende Geldbeträge ausgegeben: Am Montag Fr. 35.–, am Dienstag ein Fünftel weniger und am Mittwoch das Doppelte vom Dienstag; in der zweiten Wochenhälfte Fr. 10.– mehr als in den ersten drei Tagen. Wie gross waren die Gesamtausgaben in dieser Woche?

19. Die Einnahmen vom Billettverkauf für eine Theatervorstellung betragen insgesamt 1149 Fr. Es wurden 18 Billette zu 10 Fr. und 37 Billette zu 12 Fr. verkauft, dazu noch Billette zu 15 Fr. Wie viele Billette konnten im Ganzen verkauft werden?

20. Ein Geldbetrag von 120 Fr. setzt sich aus Einfranken-, Zweifranken- und Fünffrankenstücken zusammen. Dabei sind es doppelt so viele Zweifränkler wie Fünfliber und dreimal so viele Einfränkler wie Zweifränkler. Wie viele Geldstücke hat es von jeder Sorte?

21. 10 g einer Schwarztee-Sorte in Beuteln kosten 0.32 Fr. Wie viele Beutel zu 2 g erhält man für 1.60 Fr.?

TEXTAUFGABEN 2

Lösungen

Lösung:
V=versucht
G=gelöst

12. Eine Holzleiste, die 2 m misst, wird in drei Stücke zersägt. Das erste Stück ist doppelt so lang wie das zweite, das zweite Stück hat die dreifache Länge des dritten. Gib die Länge jedes der drei Stücke an.

120 cm
60 cm
20 cm

13. Claudia ist 4 Jahre älter als Simon und 4 Jahre jünger als Urs. Zusammen sind alle drei Kinder 27 Jahre alt. Wie alt ist jedes der drei Kinder?

S 5 J
C 9 J
U 13 J

14. Peter fährt mit dem Fahrrad von Winterthur nach dem 14 km entfernten Flaach und legt dabei 1 km in $2\frac{1}{2}$ Minuten zurück. Gleichzeitig ist Sandra in Flaach, mit Ziel Winterthur, weggefahren und kreuzt Peter nach 16 Minuten. Mit welcher Geschwindigkeit (in km/h) ist Sandra unterwegs?

28.5 km/h

15. Ein Band ist in drei Teile zerschnitten worden. Der erste Teil misst 25 cm. Der zweite ist um 5 cm länger als der erste, und der dritte Teil ist um 5 cm länger als der zweite. Wie lang war das ganze Band?

90 cm

16. Hubers verkaufen drei Sorten Äpfel in Kartons zu 10 kg oder 20 kg. Heute sind vier Kunden dagewesen und haben Äpfel für insgesamt Fr. 166.– gekauft. Die ersten drei Kunden haben je 10 kg Äpfel gekauft, der vierte Kunde hat 20 kg der teuersten Sorte gekauft.

Wie viele kg Äpfel von jeder Sorte sind verkauft worden?
Preistabelle:

Apfelsorte	Preis für 10 kg	Preis für 20 kg
Idared	Fr. 27.–	Fr. 51.–
Jonathan	Fr. 31.–	Fr. 59.–
Cox Orange	Fr. 36.–	Fr. 68.–

0 kg Ida
20 kg Jon
30 kg Cox

17. Obstbauer Alemann erntete letztes Jahr 13.6 t Kirschen. Der Durchschnittsertrag pro Baum betrug 80 kg. Dieses Jahr betrug der Durchschnittsertrag pro Baum 6.5 kg mehr. Wie viele kg erntete er in diesem Jahr?

14.705 t

18. In einem Haushalt wurden in einer Woche folgende Geldbeträge ausgegeben: Am Montag Fr. 35.–, am Dienstag ein Fünftel weniger und am Mittwoch das Doppelte vom Dienstag; in der zweiten Wochenhälfte Fr. 10.– mehr als in den ersten drei Tagen. Wie gross waren die Gesamtausgaben in dieser Woche?

248 Fr.

19. Die Einnahmen vom Billettverkauf für eine Theatervorstellung betragen insgesamt 1149 Fr. Es wurden 18 Billette zu 10 Fr. und 37 Billette zu 12 Fr. verkauft, dazu noch Billette zu 15 Fr. Wie viele Billett konnten im Ganzen verkauft werden?

90
Billette

20. Ein Geldbetrag von 120 Fr. setzt sich aus Einfranken-, Zweifranken- und Fünffrankenstücken zusammen. Dabei sind es doppelt so viele Zweifränkler wie Fünfliber und dreimal so viele Einfränkler wie Zweifränkler. Wie viele Geldstücke hat es von jeder Sorte?

8 x 5 Fr
16 x 2 Fr
48 x 1 Fr

21. 10 g einer Schwarztee-Sorte in Beuteln kosten 0.32 Fr. Wie viele Beutel zu 2 g erhält man für 1.60 Fr.?

25 Beutel