



Jede Lösung ist einem Buchstaben zugeordnet. Trage sie unten in den Lösungssatz ein!

1 Addiere!

a)
$$\begin{array}{r} 599 \\ + 123 \\ \hline 722 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1073 \\ + 539 \\ \hline 1612 \end{array}$$

c) $151 + 113 = 264$

d) $370 + 35 = 405$

2 Subtrahiere!

a)
$$\begin{array}{r} 1001 \\ - 664 \\ \hline 337 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 562 \\ - 496 \\ \hline 66 \end{array}$$

c) $495 - 157 = 338$

d) $935 - 65 = 870$

3 Multipliziere!

a)
$$\begin{array}{r} 184 \cdot 5 \\ \hline 920 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 18 \cdot 14 \\ \hline 18 \\ 72 \\ \hline 252 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 92 \cdot 10 \\ \hline 92 \\ 00 \\ \hline 920 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 22 \cdot 12 \\ \hline 22 \\ 44 \\ \hline 264 \end{array}$$

4 Dividiere!

a) $11 \overline{)2} : 4 = 2 \text{ R } 8$

b) $27 \overline{)9} : 3 = 9 \text{ R } 3$

c) $33 \overline{)5} : 5 = 6 \text{ R } 7$

d) $37 \overline{)6} : 4 = 9 \text{ R } 4$



a) Wie viel zahlst du für diese drei Schulsachen?

$$\begin{array}{r} 1,50 \\ 0,90 \\ 0,60 \\ \hline 3,00 \end{array}$$

Antwort: Ich zahle 3 €.

b) Du kaufst vier Hefte. Wie viel zahlst du?

$$\begin{array}{r} 0,60 \cdot 4 \\ \hline 2,40 \end{array}$$

Antwort: Ich zahle 2,40 €.

c) Du zahlst die vier Hefte mit einem 10-€-Schein. Wie viel Geld bekommst du zurück?

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2,40 \\ \hline 7,60 \end{array}$$

Antwort: Ich bekomme 7,60 € zurück.

Lösungsbuchstaben	
3	O
67	T
28	I
870	L
252	Ü
2,40	L
405	S
1612	I
722	D
66	H
93	S
264	E
337	C
338	U
920	T
94	V
7,60	L

1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d	4a	4b	4c	4d	5a	5b	5c
D	I	E	S	C	H	U	L	T	Ü	T	E	I	S	T	V	O	L	L



Sind folgende Rechnungen richtig? Wenn nicht, wo ist der Fehler?
Schreibe die richtiggestellte Rechnung darunter!

B1

a) $23 + 11 = 12$ falsch
 $23 - 11 = 12$

e) $47 + 14 = 61$ richtig

b) $56 - 19 = 27$ falsch
 $56 - 19 = 37$

f) $36 - 46 = 10$ falsch
 $46 - 36 = 10$

c) $8 \cdot 3 = 5$ falsch
 $8 - 3 = 5$

g) $24 \cdot 3 = 72$ richtig

d) $198 : 2 = 99$ richtig

h) $1864 : 2 = 1432$ falsch
 $1864 : 2 = 932$
06
04
0R

Bei welchen der oben genannten Beispiele kannst du ohne zu rechnen erkennen, dass sie falsch sind.
Warum?

B2

- a) Die Summe ist nur um 1 größer als ein Summand.
- c) Das Produkt ist kleiner als ein Faktor.
- f) Der Minuend ist kleiner als der Subtrahend.
- h) Anhand der Stellenwertbestimmung sieht man, dass der Quotient dreistellig sein muss.

1 Die Mathematik-Schularbeit einer Klasse ergab folgende Noten:

4, 2, 1, 3, 2, 2, 3, 1, 3, 4, 3, 2, 3, 2, 1, 4, 3, 2, 3, 5, 3, 2, 4, 1, 3

a) Ergänze in der Tabelle die Strichliste und Häufigkeiten!

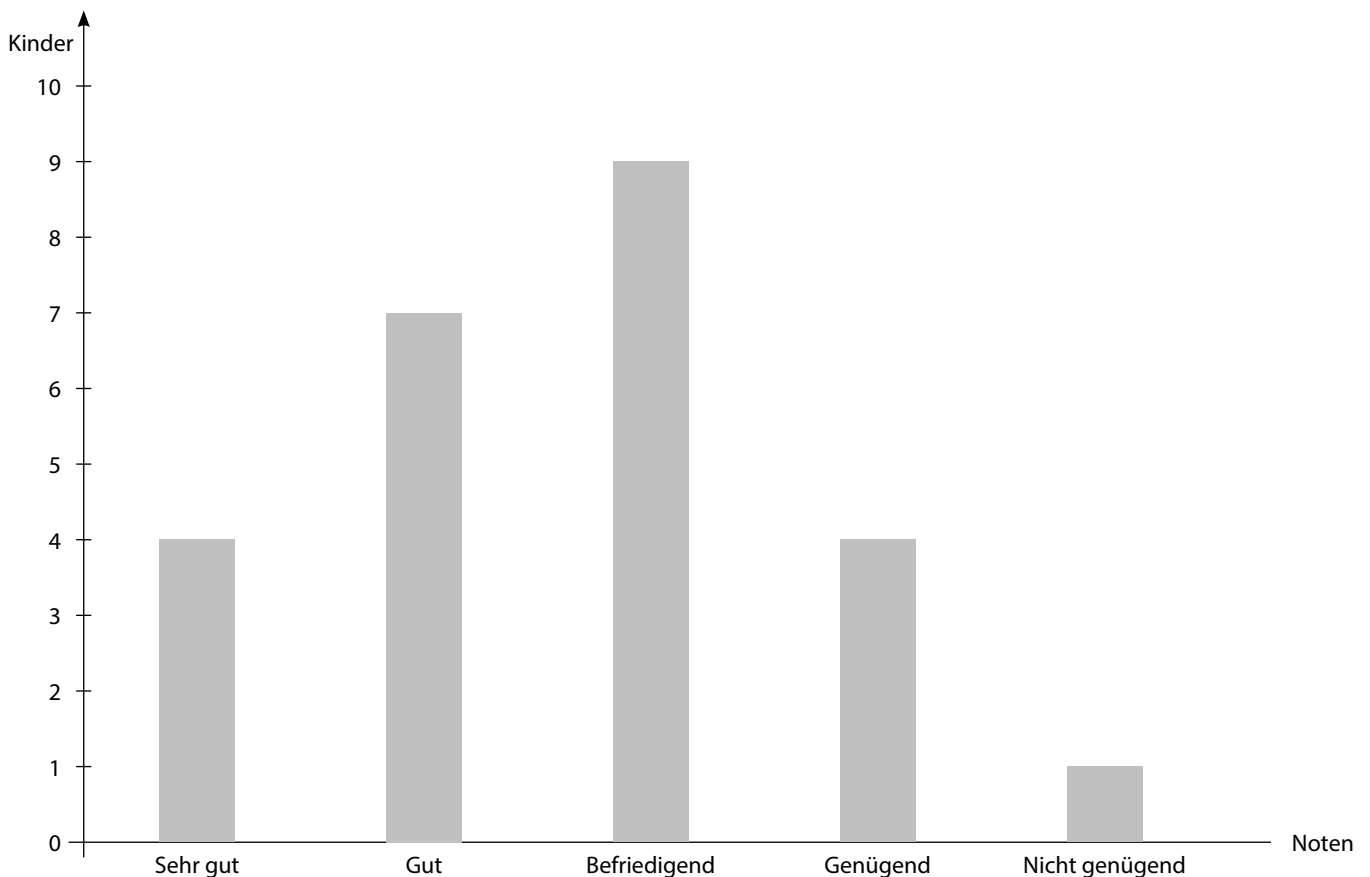
Tipp: Bereits verwendete Noten kannst du abhaken.

Note	Strichliste	Häufigkeit
Sehr gut		4
Gut	###	7
Befriedigend	###	9
Genügend		4
Nicht genügend		1
		25

Zur Überprüfung: Diese Schularbeit haben insgesamt 25 Kinder geschrieben. Erhältst du diese Zahl, wenn du die Werte der Häufigkeit addierst, hast du richtig gearbeitet.

b) Zeichne zu diesem Ergebnis ein Diagramm!

Finde dazu eine sinnvolle Einheitsstrecke!



Hilf den Personen in den folgenden Beispielen, die richtige Antwort zu finden!

Ein 6-köpfiges Team aus Schülerinnen und Schülern nimmt an einem Leichtathletikwettbewerb teil. Beim Weitsprung erreichen sie folgende Weiten: 245 cm, 310 cm, 277 cm, 354 cm, 213 cm, 287 cm

Wie weit ist jedes Teammitglied im Mittel gesprungen?

$$\begin{array}{r} 245 \\ 310 \\ 277 \\ 354 \\ 213 \\ \underline{287} \\ 1686 \end{array} \qquad 1 \underline{6} 8 6 : 6 = \underline{281}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 06 \\ 0R \end{array}$$

Ist jeder von uns im Mittel **285 cm** oder **281 cm** gesprungen?



Antwort:

Jedes Teammitglied ist im Mittel 281 cm weit gesprungen.

Thomas macht mit seiner Familie einen Wanderurlaub. Er führt Tagebuch darüber, wie viel Kilometer sie jeden Tag gewandert sind: Mo: 14 km, Di: 22 km, Mi: 9 km, Do: 17 km, Fr: 8 km

Wie viel Kilometer hat die Familie im Mittel jeden Tag zurückgelegt?

$$\begin{array}{r} 14 \\ 22 \\ 9 \\ 17 \\ \underline{8} \\ 70 \end{array} \qquad 7 \underline{0} : 5 = 14$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 0R \end{array}$$

Sind wir im Mittel jeden Tag **14 km** gegangen oder **12 km**?



Antwort:

Die Familie hat im Mittel 14 km täglich zurückgelegt.

Herr Huber verkauft sein Auto nach 6 Jahren. Er ist in dieser Zeit 61 200 km gefahren. Wie viel Kilometer fuhr Herr Huber im Mittel?

a) in einem Jahr b) in einem Monat

$$6 \underline{1} 2 0 0 : 6 = \underline{10200} \qquad 6 \underline{1} 2 \underline{0} 0 : 7 \underline{2} = \underline{850}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 12 \\ 00 \\ 00 \\ 0R \end{array} \qquad \begin{array}{r} 360 \\ 000 \\ 0R \end{array}$$

Bin ich mit meinem Auto im Mittel jedes Jahr **10 220 km** gefahren oder **10 200 km**?

Bin ich mit meinem Auto im Mittel jeden Monat **850 km** gefahren oder **860 km**?

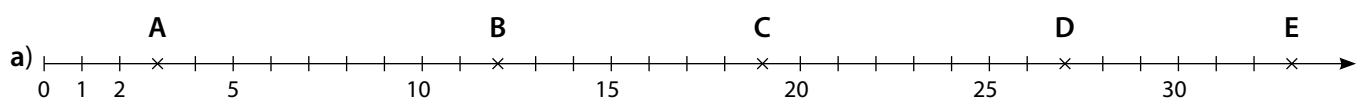


Antwort:

Herr Huber ist jedes Jahr im Mittel 10 200 km gefahren und jeden Monat im Mittel 850 km.

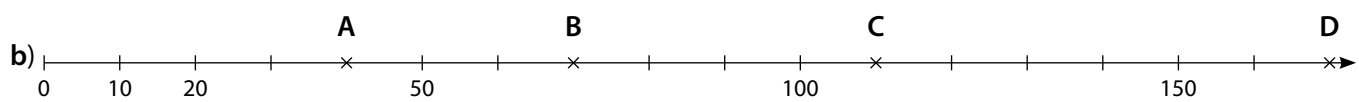
1

Welche Zahlen sind markiert?



- A 3
- B 12
- C 19
- D 27
- E 33

Zur Überprüfung: Die Summe der 5 Zahlen ergibt 94.



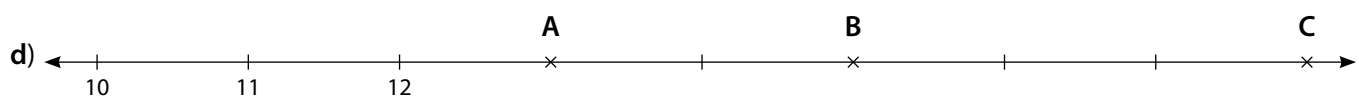
- A 40
- B 70
- C 110
- D 170

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 390.



- A 22
- B 26
- C 32
- D 36

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 116.

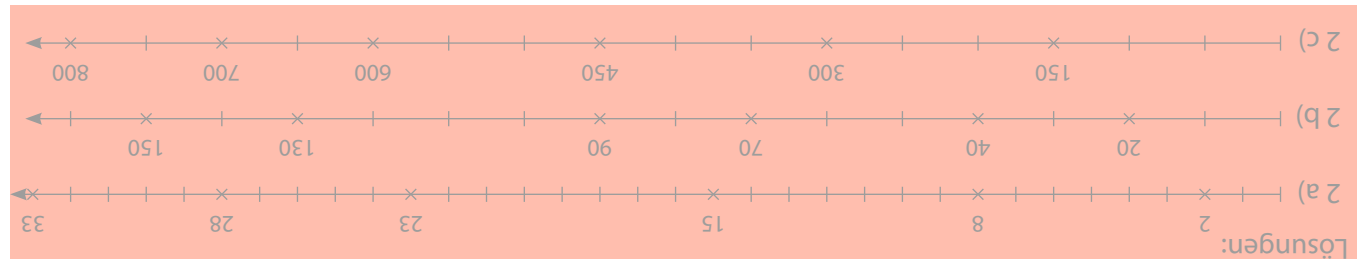
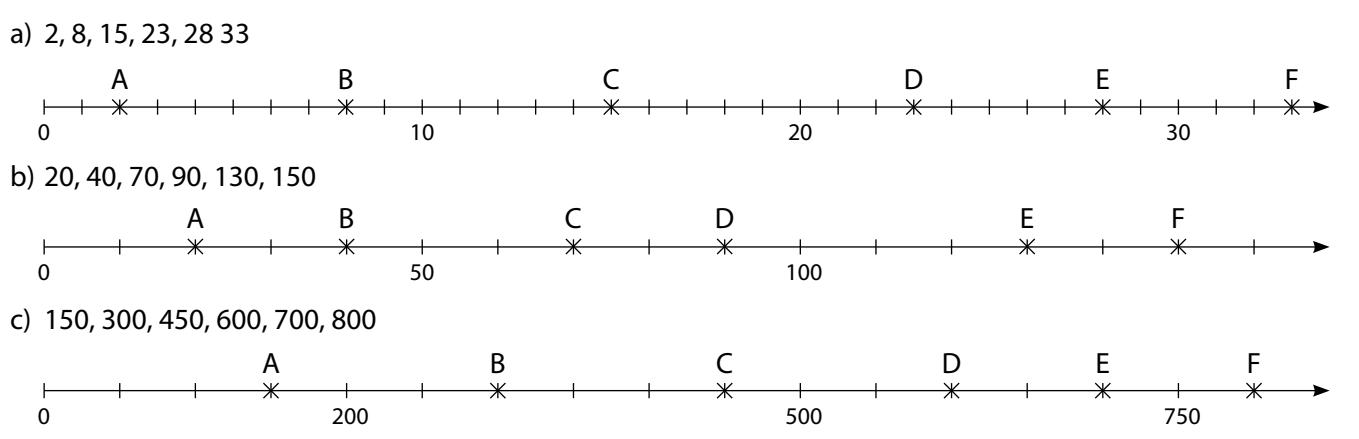


- A 13
- B 15
- C 18

Zur Überprüfung: Die Summe der 4 Zahlen ergibt 46.

2

Markiere auf den Zahlenstrahlen die angegebenen Zahlen!



Tipp: Decke die Lösungen mit einem Blatt Papier zu und kontrolliere anschließend!

Ordne die Zahlen!

1

803 ✓	3 180 ✓	18 ✓	308 ✓	5 ✓
53 ✓	5 300 ✓	850 ✓	1 008 ✓	31 ✓
38 ✓	533 ✓	8 531 ✓	185 ✓	

a) Beginne mit der größten Zahl!

$$8531 > 5300 > 3180 > 1008 > 850 > 803 > 533 > 308 > 185 > 53 > 38 > 31 > 18 > 5$$

b) Beginne mit der kleinsten Zahl!

$$5 < 18 < 31 < 38 < 53 < 185 < 308 < 533 < 803 < 850 < 1008 < 3180 < 5300 < 8531$$

Schreibe alle ungeraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

2

a) $17 < \underline{\hspace{15em}} 19 < 21 < 23 < 25 < 27 < 29 \underline{\hspace{15em}} < 31$

b) $89 > \underline{\hspace{15em}} 87 > 85 > 83 > 81 > 79 > 77 > 75 > 73 > 71 > 69 \underline{\hspace{15em}} > 67$

Schreibe alle geraden natürlichen Zahlen auf, für die gilt:

3

a) $52 < \underline{\hspace{15em}} 54 < 56 < 58 < 60 < 62 < 64 < 66 < 68 \underline{\hspace{15em}} < 70$

b) $44 > \underline{\hspace{15em}} 42 > 40 > 38 > 36 > 34 > 32 > 30 > 28 \underline{\hspace{15em}} > 26$

Schreibe die Zahlen mit Ziffern und ordne sie von der kleinsten bis zur größten Zahl!

4

elf, hunderteins, neunundfünfzig, viertausendfünfzig, dreihundertzwölf, tausendzweihundert, siebenzig, neunzehn

$$11, 101, 59, 4\,050, 312, 1\,200, 70, 19$$

$$11 < 19 < 59 < 70 < 101 < 312 < 1200 < 4050$$

Lösungen:

1 a) $8\,531 < 5\,300 < 3\,180 < 1\,008 < 850 < 803 < 533 < 308 < 185 < 53 < 38 < 31 < 18 < 5$
 b) $5 < 18 < 31 < 38 < 53 < 185 < 308 < 533 < 803 < 850 < 1\,008 < 3\,180 < 5\,300 < 8\,531$
 2 a) $17 < 19 < 21 < 23 < 25 < 27 < 29 < 31$
 b) $89 > 87 > 85 > 83 > 81 > 79 > 77 > 75 > 73 > 71 > 69 > 67$
 3 a) $52 < 54 < 56 < 58 < 60 < 62 < 64 < 66 < 68 < 70$
 b) $44 > 42 > 40 > 38 > 36 > 34 > 32 > 30 > 28 > 26$
 4 $11 < 19 < 59 < 70 < 101 < 312 < 1\,200 < 4\,050$