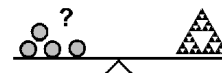


Lösungen 2018 - Klasse 2



A-1 (3)

(A) 20, (B) 2, (C) 11, (D) 13, (E) 27

A	B	C	D	E
				X

A-2 (3)

Bei jedem Käfer kommen 2 Punkte hinzu: 2, 4, 6, 8, 10. Käfer 4 hat also 8 Punkte.

9	5	8	4	7
		X		

A-3 (3)

Es gibt insgesamt 4 Mal die 2. Alle anderen Ziffern gibt es mindestens 4 Mal. Man kann 4 Mal die 2018 legen.

3	4	5	6	7
	X			

A-4 (3)

$8 + 8 = 16$. Nach 8 Fahrten steht noch ein Hänger auf dem Feld. Der Traktor muss 9 Mal fahren.

9	17	8	12	7
X				

A-5 (3)

$$11 - 2 - 2 = 7$$

5	10	7	15	9
		X		

B-1 (4)

Jedes Kind hat 2 Hände. Bei den Kindern ganz außen bleibt eine Hand frei. Es berühren sich also $40 - 2 = 38$ Hände.

20	36	42	40	38
				X

B-2 (4)

Nach dem ersten Platztausch: A - B - D - C - E
Nach dem zweiten Platztausch: A - D - B - C - E

A	B	C	D	E
	X			

B-3 (4)

Äpfel: 5
Birnen: $5+2=7$
Bananen: $7-1=6$
Zusammen: $5 + 7 + 6 = 18$

19	9	18	12	8
		X		

B-4 (4)

Baustein D hat eine zu lange Basis (4,5 Felder) und passt daher nicht.

A	B	C	D	E
			X	

B-5 (4)

Oben muss eine Zahl stehen, unten ein Buchstabe. Die Zahlen haben immer den Abstand 3. Oben muss eine 20 stehen. Die Zahl gibt die Nummer des Buchstaben im Alphabet an. Unten muss ein T stehen.

A	B	C	D	E
		X		

C-1 (5)

Man kann die vorgeschlagenen Lösungen einsetzen und rechnen. Setzt man die 30 ein, dann geht es auf:

98		
50	48	
20	30	18

40	28	20	30	32
			X	

C-2 (5)

Morgens scheint die Sonne in Potsdam 9 Minuten länger, abends 8 Minuten. Insgesamt scheint die Sonne in Potsdam 17 Minuten länger.

17	1	20	18	9
X				

C-3 (5)

Es gibt 2 Möglichkeiten:

Möglichkeit 1: A D E C B

Möglichkeit 2: B C E D A

1	3	5	7	9
	X			

Im Fall 2 ist die Hausnummer von C größer als die Hausnummer von B. Daher entfällt Möglichkeit 2. D wohnt im Haus mit der Nummer 3.

C-4 (5)

Uhr A. Test: vor den Spiegel halten.

A	B	C	D	E
X				

C-5 (5)

Wenn A, B und C zusammen 34 Jahre alt sind und A und B zusammen 21 Jahre alt sind, dann ist $C = 34 - 21 = 13$ Jahre alt. Dann ist $B = 13 - 4 = 9$ Jahre alt.

9	13	17	7	10
X				