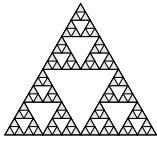
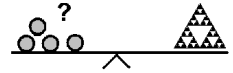


Name: _____

Klasse: _____



Lösungen 2017 - Klasse 2

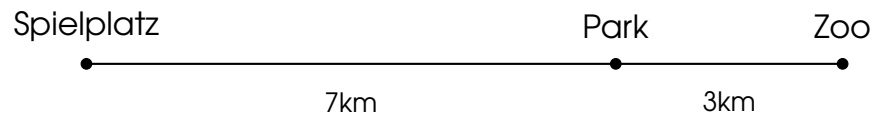


3 Punkte

A-1

49	37	48	39	47
				X

A-2



7 km	3 km	4 km	10 km	13 km
X				

A-3

8 Plätze:

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

9	10	8	15	6
		X		

A-4

Es sind immer zwei Bleistifte, die nach links zeigen, dann ein Bleistift der nach rechts oben zeigt. In der Lücke fehlt also ein Bleistift, der nach links zeigt, gefolgt von einem Bleistift, der nach rechts oben zeigt, gefolgt von einem Bleistift, der nach links zeigt. Das ist Zeichnung D.

A	B	C	D	E
			X	

A-5

Bus	Anzahl Kinder
1	26
2	$26 + 4 = 30$
3	$26 + 6 = 32$
zusammen	$26 + 30 + 32 = 88$

36	92	86	88	32
			X	

4 Punkte

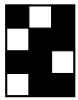
B-1

Herr Meier kauft 2 Karten für Erwachsene und 3 Karten für Kinder. Eine Eintrittskarte für Kinder kostet 4 Euro. Er bezahlt $8+8+4+4+4 = 28$ Euro.

20	32	28	12	40
		X		

B-2

Dreh das Rechteck im Uhrzeigersinn auf die lange Seite. Dann siehst du, dass es auf D gescho-ben eine schwarze Fläche ergeben wird:



D

A	B	C	D	E
			X	

B-3

Der März hat 31 Tage. Der 31. März ist ein Freitag. Der 1. April ist Samstag, der 2. April ist Sonntag, der 3. April ist Montag, der 4. April ist Dienstag, der 5. April ist Mittwoch.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
		X		

B-4

Wenn aus dem linken Klassenzimmer 3 Zwerge in das rechte Klassenzimmer gehen, sind im linken Klassenzimmer noch $16 - 3 = 13$ Zwerge. Nach der Pause sind in beiden Klassenzimmern 13 Zwerge. Im rechten Klassenzimmer müssen vor der Pause 10 Zwerge gewesen sein, denn es sind 3 Zwerge dazugekommen.

8	9	10	11	12
		X		

B-5

3 Tage haben $24+24+24=72$ Stunden. Es regnete also $72 - 13 = 59$ Stunden nicht.

51	49	23	69	59
				X

5 Punkte

C-1

Die größtmögliche Zahl ist die 86. Daher muss man die 5, die 7, die 2, die 0 und die 1 wegnehmen.

5,2,0,1,6	5,7,2,0,1	7,2,0,1,6	5,7,0,1,6	5,2,0,8,1
	X			

C-2

Wenn das Känguru 18 Minuten wartet und dann mit dem Bus fährt, braucht es $18 + 33 = 51$ Minuten. Es ist also $51 - 45 = 6$ Minuten früher zu Hause.

6	18	10	45	33
X				

C-3

1. Lösungsweg: Bis zum nächsten Montag sind es 7 Tage. Die Sonne geht also insgesamt 21 Minuten früher auf.

2. Lösungsweg: Man muss von 05:30 jeden Tag 3 Minuten abziehen: Dienstag - 05:27, Mittwoch - 05:24, Donnerstag - 05:21, Freitag - 05:18, Samstag - 05:15, Sonntag - 05:12, Montag 05:09

05:51	05:12	05:09	05:48	05:15
		X		

C-4

Vor dem letzten Känguru stehen 4 Kängurus. Also macht es 4 Sprünge, bis es ganz vorn steht. Jetzt stehen vor dem letzten Känguru wieder 4 Kängurus und es macht 4 Sprünge, bis es ganz vorn steht. Jetzt steht Knut ganz hinten und vor ihm stehen 4 Kängurus. Knut muss 4 Sprünge machen, bis es ganz vorn steht. Das sind insgesamt $4 + 4 + 4 = 12$ Sprünge.

8	12	2	20	16
	X			

C-5

Wenn das Känguru jeden Nachmittag 2 Kekse isst und die Mutter jede Nacht einen Keks hinlegt, ist es jeden Abend 1 Keks weniger. Montag Abend - 7 Kekse, Dienstag Abend - 6 Kekse, Mittwoch Abend - 5 Kekse, . . . , Sonntag Abend - 1 Keks.

Am Montag Nachmittag isst das Känguru den letzten Keks.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
X				