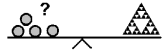


Lösungen Minikänguru 2014



3 Punkte

Lösung 3-1

$$20 + 14 - 2 + 0 - 14 = 18$$

20	18	46	22	48
	X			

Lösung 3-2

Es sind 4 Springseile.

4	3	6	5	8
X				

Lösung 3-3

Für das Wort MINIKÄNGURU muss man beide Worte kaufen. Man muss also

$$36 \text{ ct} + 63 \text{ ct} = 99 \text{ ct}$$

bezahlen.

70 ct	99 ct	83 ct	92 ct	86 ct
	X			

Lösung 3-4

Die Männchen werden in jedem Schritt gedreht. Es muss also das Männchen sein, das auf dem Kopf steht.

		X		

Lösung 3-5

Kira schreibt der Reihe nach

7	24	27	29	46	50	52	53	64	75	77	79
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Die 4. und die 9. Zahl sind grau markiert. Kira erhält als Ergebnis 93.

93	84	91	82	99
X				

4 Punkte

Lösung 4-1

Nachdem ich eingestiegen bin, sitzen im Bus 13 Leute. Es kommen 9-5=4 Leute hinzu. Also sind es jetzt 17 Leute.

17	10	18	16	12
X				

Lösung 4-2

Unter dem obersten Heft liegt das blaue.

vor dem Umdrehen: nach dem Umdrehen:

gelb
orange
grün
blau
rot

rot
blau
grün
orange
gelb

blau	gelb	grün	orange	rot
X				

Lösung 4-3

Es ist die 5325. Bei allen anderen Nummern passt das Muster nicht.

2949	1331	1454	5235	8392
			X	

Lösung 4-4

Känguru Maxi springt $16 + 16 + 4 = 36$ Meter.

32 m	36 m	28 m	20 m	24 m
	X			

Lösung 4-5

Ich bin 7 Kilometer gefahren. Man kann abzählen oder rechnen: $41 - 34 = 7$.

7	71	27	107	17
X				

5 Punkte

Lösung 5-1

In dem Kästchen muss die 1 stehen. Das sieht man so:

4	2	0	1	4
3	0	1	4	2
2	1	4		
1		2		
	A	B	C	D

Im Kästchen C3 kann nur die 4 stehen, weil es in der gleichen Zeile schon die 0 und die 2 gibt und in der gleichen Spalte schon die 1. Dann muss im Kästchen B3 die 1 stehen, damit in Zeile 2 jede Zahl vorkommt. In Zeile 1 fehlen nun noch 2 und 4. Die 4 kann nur in Kästchen D4 stehen, denn in dieser Spalte gibt es schon die 2. Also muss im Kästchen A4 die 2 stehen, damit Zeile 1 vollständig wird. Damit Spalte 2 vollständig wird, wird in Kästchen B2 die 4 eingetragen. Nun sieht man, dass im grauen Kästchen A2 nur die 1 stehen darf, denn in der gleichen Spalte stehen schon 2 und 0, in der gleichen Zeile steht schon die 4.

2	0	1	4	1 oder 4
		X		

Lösung 5-2

Wenn Lennard 7 Münzen hat, können dies folgende sein:

5 ct	10 ct	zusammen
7	0	35 ct
6	1	40 ct
5	2	45 ct
4	3	50 ct
3	4	55 ct
2	5	60 ct
1	6	65 ct
0	7	70 ct

Von den Zahlen in der letzten Spalte ist nur 45 ct in den Antwortvorschlägen enthalten. Also hat Lennard 45 ct.

30 ct	37 ct	45 ct	57 ct	75 ct
		X		

Lösung 5-3

Kommissar Schlau muss jeden der 2 möglichen Buchstaben mit jeder der 5 möglichen Zahlen kombinieren. Er muss also 10 Autos überprüfen:

WI-KW 510	WI-KV 510
WI-KW 513	WI-KV 513
WI-KW 516	WI-KV 516
WI-KW 518	WI-KV 518
WI-KW 519	WI-KV 519

7	13	20	16	10
				X

Lösung 5-4

Grau sind die 8 Eckwürfel und die 6 Würfel in den Seitenmitten. Der Würfel ganz innen ist weiß. Es sind also 14 graue Würfel.

10	15	11	14	13
			X	

Lösung 5-5

Bennet hat recht.

Wenn Pferde und Gänse zum Beispiel je 20 Beine haben, dann sind es 5 Pferde und 10 Gänse. Das sind doppelt so viele Gänse wie Pferde. Die 4 anderen Aussagen sind alle falsch, wie man an diesem Beispiel sieht.

Anna	Bennet	Colin	Dilek	Elias
	X			