



Lösungen Minikänguru 2012



3- Punkte- Aufgaben

Lösung 3-1

1 und 3	1 und 4	2 und 3	2 und 4	2 und 5
				X

Lösung 3-2

Es ist

(1) $29 - 14 + 35 = 50$

(2) $12 + 22 + 32 - 60 - 6 = 0$

(3) $15 + 78 = 93$

(4) $54 + 0 - 37 = 17$

Also:

0	17	20	50	93
		X		

Lösung 3-3

Die Dreiecke haben zusammen 15 Ecken, die Vierecke 12 Ecken und die Kreise keine Ecken. Das sind zusammen 27 Ecken.

15	16	21	27	32
			X	

Lösung 3-4

Die Reihenfolge ist Elmar, Milan, Florian, Ali, Tim. Also gewann Elmar.

Ali	Elmar	Florian	Milan	Tim
	X			

Lösung 3-5

Das Computerprogramm addiert immer 26:

$$19 + 26 = 45$$

$$45 + 26 = 71$$

$$71 + 26 = 97$$

12	16	24	26	27
			X	

4- Punkte- Aufgaben

Lösung 4-1

Die Monate März, April und Mai haben insgesamt $31 + 30 + 31 = 92$ Tage. Wenn es davon an 25 Tagen geregnet hat, so hat es an $92 - 25 = 67$ Tagen nicht geregnet.

37	25	67	57	41
		X		

Lösung 4-2

$$41 - 12 + 18 + 34 - 23 = 58$$

Da es keine Karte mit einer 5 an erster Stelle gibt und nur eine mit einer 8 an zweiter Stelle, kann nur Karte B das richtige Ergebnis zeigen.

A	B	C	D	E
	X			

Lösung 4-3

3 Karten sind nötig. Mit einer Karte geht es nicht. Mit 2 Karten klappt es auch nicht (KÄNG und GURU haben ein G zuviel). Mit den 3 Karten K, ÄN und GURU kann man das Wort KÄNGURU legen.

1	2	3	4	5
		X		

Lösung 4-4

Da sie 8 Bonbons mehr hat, muss sie die Hälfte davon abgeben. Das sind 4.

2	4	6	8	10
	X			

Lösung 4-5

Bei jedem Sprung vergrößert sich der Abstand um 1m. Nach 3 Sprüngen stehen sie 5m voneinander entfernt.

2 m	5 m	6 m	8 m	9 m
	X			

5- Punkte- Aufgaben

Lösung 5-1

Felix schreibt insgesamt 7 Zahlen auf: 70, 61, 52, 43, 34, 25, 16.

5	6	7	8	11
		X		

Lösung 5-2

Es ist ein Montag:

Jede Woche hat 7 Tage. Also ist 70 Tage nach Donnerstag wieder Donnerstag. Damit ist nach 67 Tagen ein Montag.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
X				

Lösung 5-3

Teil B kann man nicht finden.

A	B	C	D	E
	X			

Lösung 5-4

Das die Zehnerstelle in den beiden ersten Zahlen gleich ist, und die Einerstelle der ersten Zahl größer ist, als die der zweiten Zahl, kann man rechnen

$$9 - 3 - 2 = 4$$

Das Ergebnis ist 4.

4	14	5	15	eine andere
X				

Lösung 5-5

Karl kauft doppelt so viel wie Amila und Nick zuammen. Er muss also auch doppelt so viel bezahlen wie Amila und Nick zusammen:

$$18 + 24 + 18 + 24 = 84$$

Karl bezahlt 84 ct.

36 ct	42 ct	54 ct	84 ct	100 ct
			X	