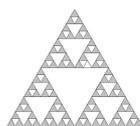
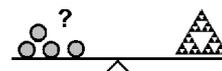


Name: _____

Klasse: _____



Mini-Känguru 2011



3- Punkte- Aufgaben

Aufgabe 3-1

Eine der fünf Ziffern 5 passt nicht zu den anderen. Welche ist es?



A	B	C	D	E

Aufgabe 3-2

Auf meinem Beet wachsen Blumen einzeln in einer Reihe. Es wachsen insgesamt 6 Rosen. Zwischen zwei Rosen stehen immer genau zwei Tulpen. Nach jeder Tulpe wächst genau ein Krokus.

Wie viele Krokusse wachsen auf meinem Beet?

5	6	8	10	12

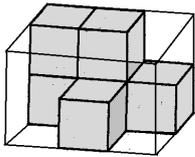
Aufgabe 3-3

Welche Zahl ist hier mit einem Zettel abgedeckt?

$$62 - 28 = \boxed{} + 19$$

81	53	47	43	15

Aufgabe 3-4



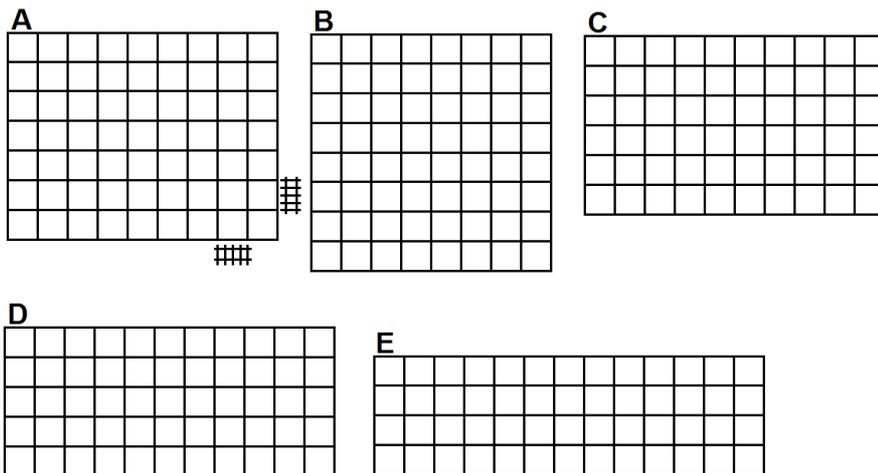
Tobi hat schon einige Bausteine in den durchsichtigen Kästen eingeräumt. Wie viele fehlen noch?

4	5	6	7	10

Aufgabe 3-5

Fünf Grundstücke sollen mit Bauzäunen abgesperrt werden. Die Arbeiter haben für jedes Grundstück 32 Zaunteile mitgebracht. Jedes Zaunteil ist genau so lang wie ein Kästchen.

Für welches Grundstück reichen 32 Zaunteile nicht?



A	B	C	D	E

4- Punkte- Aufgaben

Aufgabe 4-1

Welche Zahl fehlt in der Zahlenfolge?

2 4 7 11 16 29

17	19	21	22	26

Aufgabe 4-2

Herr Grün hat zwei Bambuspflanzen gekauft. Bambus A ist 10cm hoch. Bambus B ist 40cm hoch. Bambus A wächst jeden Tag 10cm. Bambus B wächst jeden Tag 5cm.

Nach wieviel Tagen sind beide Bambuspflanzen gleich hoch?

3	4	5	6	7

Aufgabe 4-3

$$K + \ddot{A} + N + G + U + R + U = 94$$

Wenn $K = 8$, $\ddot{A} = 21$, $N = 16$, $G = 19$ und $R = 12$ ist, wie groß muss dann U sein?

9	15	18	27	44

Aufgabe 4-4



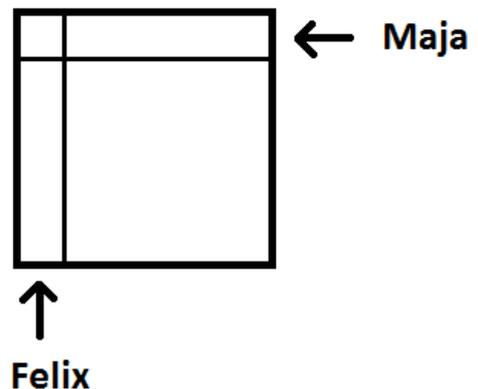
Ben klappt sein Buch auf und addiert die Seitenzahlen, die er sieht. Die Summe ist 65.

Welche Seitenzahl kann Ben sehen?

30	33	38	64	65

Aufgabe 4-5

Von einer quadratischen Tafel Schokolade mit quadratischen Kästchen isst Maja zuerst alle Kästchen der ersten Zeile. Danach isst Felix alle Kästchen der linken Spalte. Felix isst insgesamt 5 Kästchen.



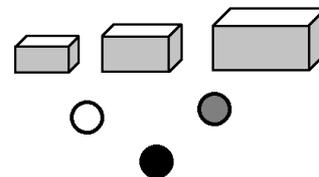
Wie viele Kästchen hatte die Schokolade?

11	25	27	36	40

5- Punkte- Aufgaben

Aufgabe 5-1

Jan hat drei Murmeln: eine grüne, eine blaue und eine rote. Jede Murmel legt er in eine andere Schachtel.



Die grüne Murmel legt er nicht in die kleinste Schachtel. Die rote Murmel legt er nicht in die mittelgroße Schachtel. Die grüne und die rote Murmel legt er nicht in die größte Schachtel. Nun sollen die Kinder raten.

Marie sagt: „Die rote Murmel liegt in der kleinsten Schachtel.“

Florian sagt: „Die rote Murmel liegt in der mittelgroßen Schachtel.“

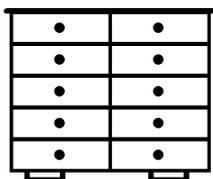
Leila sagt: „Die grüne Murmel liegt in der mittelgroßen Schachtel.“

Enis sagt: „Die blaue Murmel liegt in der kleinsten Schachtel.“

Wie viele Kinder haben richtig geraten?

1	2	3	4	kein Kind

Aufgabe 5-2



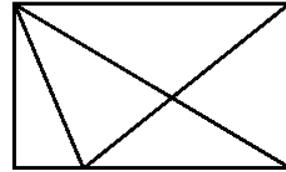
In der Küche steht ein Schrank. Der Schrank hat 10 Schubladen. In dem Schrank sind insgesamt 4 Tafeln Schokolade versteckt. Jede Tafel Schokolade liegt in einer anderen Schublade.

Welches ist die kleinste Zahl Schubladen, die Anna und Lena öffnen müssen, damit jedes Mädchen eine Tafel Schokolade essen kann?

10	8	6	4	2

Aufgabe 5-3

Wie viele Dreiecke gibt es in dieser Figur?

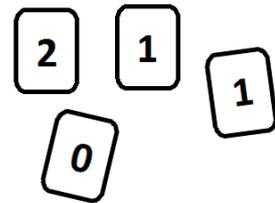


10	9	8	7	5

Aufgabe 5-4

Wenn man die 4 Karten nebeneinander legt, kann man die Jahreszahl 2011 legen.

Wenn man die 4 Karten in einer anderen Reihenfolge legt, kann man die Zahl 1012 legen.



Wie viele verschiedene Zahlen kann man legen, die alle mit einer 1 beginnen, wenn man immer alle 4 Karten verwendet?

6	8	9	12	weniger

Aufgabe 5-5

- Anna denkt sich eine Zahl kleiner als 5, Bea denkt sich eine Zahl kleiner als 8.
- Conrad denkt sich eine Zahl größer als 10, Daniel denkt sich eine Zahl kleiner als 11.

Überlege dir, welche Zahlen sich Anna, Bea, Conrad und Daniel gedacht haben könnten und entscheide dann, was stimmt.

- A) Annas Zahl ist ganz sicher kleiner als Beas Zahl.
- B) Annas Zahl ist auf keinen Fall größer als Beas Zahl.
- C) Conrad Zahl ist ganz sicher kleiner als Daniels Zahl.
- D) Conrad Zahl ist ganz sicher größer als Daniels Zahl.
- E) Es stimmt keine der Aussagen A), B), C) und D).

A	B	C	D	E