Name: _____ Klasse: _____

Minikänguru 2007

3 Punkte

Aufgabe 3-1

Jan hat weiße, rote, gelbe, orange und grüne Gummibärchen. Er isst sie nacheinander in dieser Reihenfolge:

weiß - rot - gelb - orange - grün

Welche Farbe hat das 23. Gummibärchen, das Jan isst?

weiß	orange	rot	gelb	grün

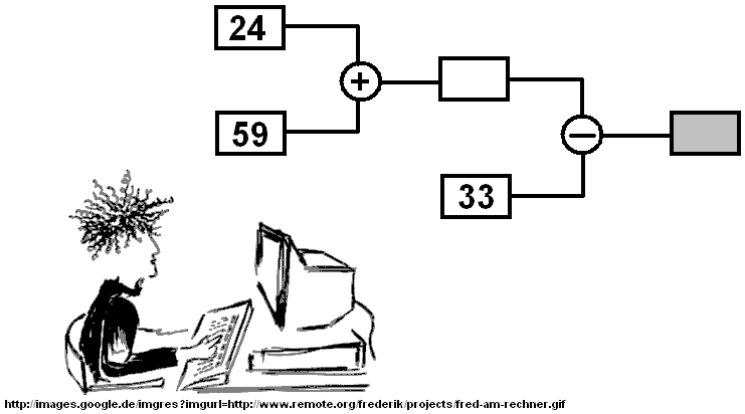
Aufgabe 3-2

Anja, Lars und Julia wohnen im selben Haus und gehen in die selbe Schule. Jedes der Kinder braucht 7 Minuten für den Weg zur Schule.

Wie lange brauchen die Kinder, wenn sie gemeinsam losgehen?

28	5	7	14	21

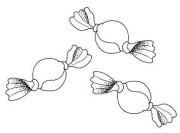
Aufgabe 3-3



Welche Zahl berechnet Freds Computerprogramm? Sie gehört in das graue Feld.

50	2	68	40	116

Aufgabe 3-4



Annika hat 16 Bonbons. Als ihre Freundin mit ihrer Schwester und ihrem Bruder zu Besuch kommt, möchte sie die Bonbons gleichmäßig unter allen Kindern verteilen.

Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind?

8	3	6	2	4

Aufgabe 3-5

Auf einem großen Baum gibt es 3 Nester. In jedem Nest liegen 5 Eier. Aus jedem Ei schlüpft eine kleine Amsel.

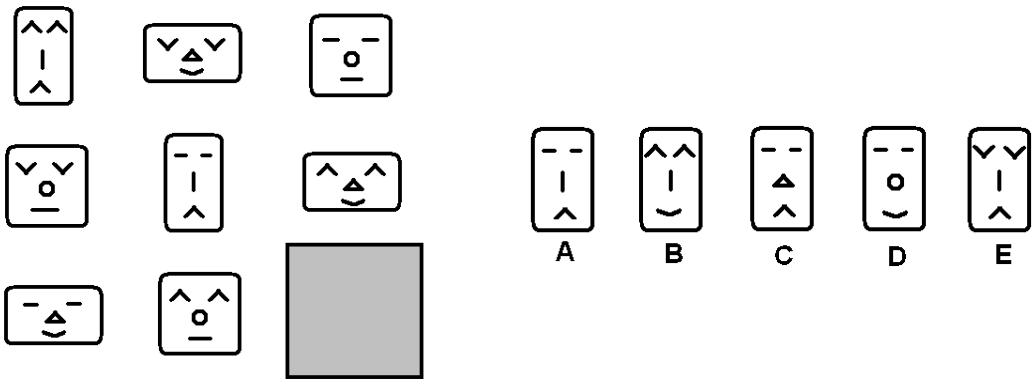
Wie viele Amseln sind geschlüpft?

18	8	10	15	13

4 Punkte

Aufgabe 4-1

Welches Gesicht gehört in das graue Kästchen?



Aufgabe 4-2

Welche der fünf Zahlen muss Anna von 100 abziehen, damit das Ergebnis am kleinsten ist?

34	18	76	93	50

34	18	76	93	50

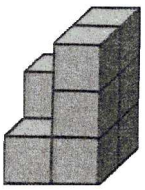
Aufgabe 4-3

Nur mit 1-ct-Stücken oder 2-ct-Stücken: einen Preis von **6 ct** kann man zum Beispiel mit sechs 1-ct-Stücken bezahlen. Es gibt aber auch noch andere Möglichkeiten, mit 1-ct-Stücken und 2-ct-Stücken diesen Preis zu bezahlen.

Wie viele Möglichkeiten sind es insgesamt?

3	2	6	4	5

Aufgabe 4-4



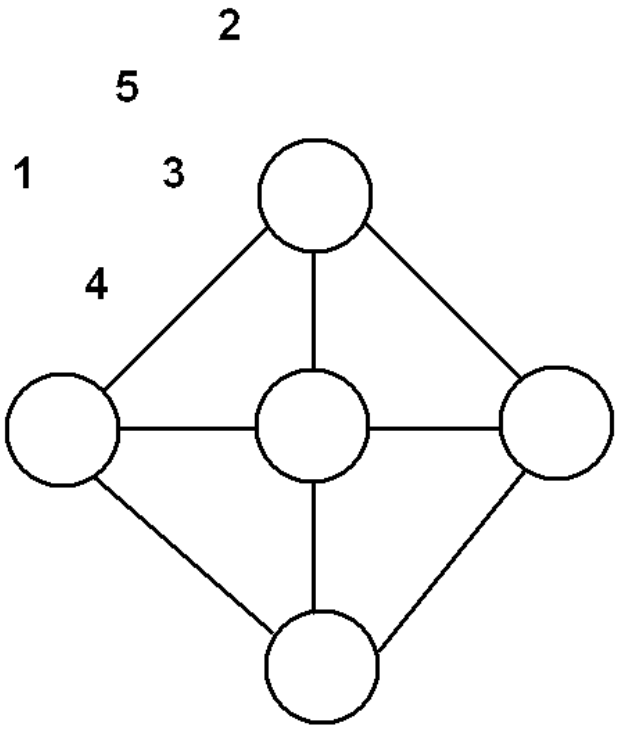
Dieses Bauwerk steht auf einem Tisch. Es ist kein Würfel vollständig verdeckt.

Aus wie vielen Würfeln besteht das Bauwerk?

9	11	7	8	10

Aufgabe 4-5

Aus dem Zahlenstern sind die Zahlen $1, 2, 3, 4$ und 5 herausgefallen! Setze sie wieder so ein, dass die Summe der drei Zahlen auf der waagerechten Linie von links nach rechts, auf der senkrechten Linie von oben nach unten und die Summe der 4 Zahlen an den Sternenden immer 10 ergibt!



1	2	3	4	5

5 Punkte

Aufgabe 5-1

Anton sieht hinter einer Bretterwand insgesamt 16 Beine, und zwar sowohl Hundebeine als auch Kinderbeine.

Er weiß, dass es doppelt so viele Kinder sind wie Hunde. Wie viele Hunde und wie viele Kinder stehen hinter der Wand?

1	2	3	4	5

Aufgabe 5-2

Ein Wanderer kommt an einen Wegweiser, auf dem steht

„9 Drei-Kilometer-Maßstäbe bis zum See“ .

Da fragt er sich: Wie viele Kilometer sind es denn nun noch?

32	4	16	8	12

Aufgabe 5-3

Die Zahlen in dieser Zahlenreihe ergeben sich aus einer ganz bestimmten Regel.

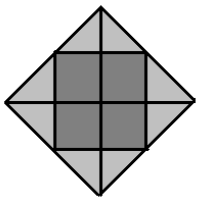
2, 5, 11, 23

Welche Zahl folgt nach dieser Regel als nächstes?

47	45	49	41	51

Aufgabe 5-4

Bei dieser Tafel Schokolade wiegt jedes quadrtatische Kästchen 10 Gramm.
Wie schwer ist die ganze Schokolade?



80	70	60	50	40

Aufgabe 5-5

Hier hat sich wohl ein Fehler eingeschlichen! Welcher dieser Sätze stimmt nicht. Kreuze den Buchstaben an.

A) Wenn $17 + a = 59$ ist, dann muss $a = 42$ sein.

B) 2007 ist ungerade.

C) Alle Monate haben 28 Tage.

D) $23 + 52 + 16$ ist ungerade.

E) Wenn gestern Dienstag war, dann ist der Tag nach übermorgen Samstag.