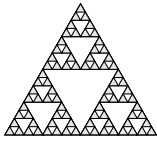
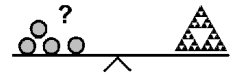


Name: _____

Klasse: _____



Minikänguru 2006



3 Punkte

Aufgabe 3-1

$$3 + 3 - 3 + 3 - 3 - 3 + 3 =$$

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| 0 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| | | | | |

Aufgabe 3-2

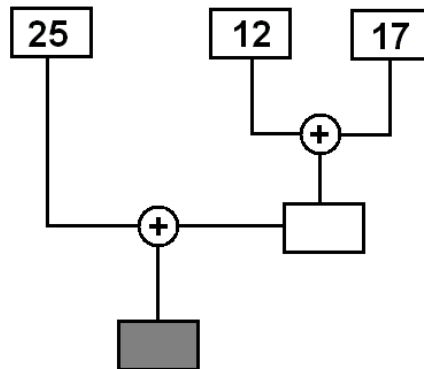
Julian hat 8 Autos, 5 Tafeln Schokolade, 10 Paar Socken, 2 Bälle und 5 Stofftiere.

Wie viele Spielsachen hat Julian?

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 15 | 13 | 10 | 20 | 30 |
| | | | | |

Aufgabe 3-3

Welche Zahl muss in dem grauen Kästchen stehen?



| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| | | | | |

Aufgabe 3-4

Die Zahlen in dieser Reihe genügen einer ganz bestimmten Regel.

Welche Zahl gehört in das leere Kästchen?

1 5 9 13

| | | | | |
|----|----|----|---|----|
| 26 | 16 | 18 | 9 | 17 |
| | | | | |

Aufgabe 3-5

Wie oft kannst du in der kleinen Tabelle insgesamt das Wort „HAUS“ lesen?

Du darfst beim Lesen kein Kästchen überspringen!

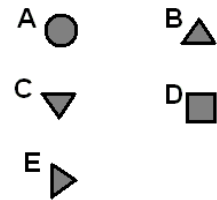
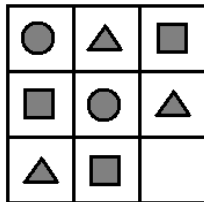
| | | |
|---|---|---|
| H | A | U |
| A | U | S |

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 Mal | 2 Mal | 3 Mal | 4 Mal | 5 Mal |
| | | | | |

4 Punkte

Aufgabe 4-1

Welche der 5 Figuren gehört logischerweise in das leere Feld?



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| | | | | |

Aufgabe 4-2

Der Kreis steht für eine Zahl, das Quadrat für eine andere.

Für welche Zahl steht das ■ Quadrat?

| |
|---|
| $20 - \bullet = 10$ |
| $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 5 | 2 | 3 |
| | | | | |

Aufgabe 4-3

Alexander hat drei Brüder und jeder von ihnen hat eine Schwester.
Wie viele Kinder leben in der Familie?

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 8 | 7 | 5 |
| | | | | |

Aufgabe 4-4

Als 26 Kekse in gleich große Portionen aufgeteilt werden sollen, bleibt ein Keks übrig.

Wie viele Portionen sind es?

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| 2 | 3 | 5 | 8 | 13 |
| | | | | |

Aufgabe 4-5

Zwei Kängurus stehen 20 Meter voneinander entfernt und hüpfen aufeinander zu.

Welcher Abstand ist zwischen ihnen, nachdem jedes Känguru 5 Meter gehüpft ist?



| | | | | |
|------|------|-----|------|-----|
| 15 m | 10 m | 0 m | 12 m | 5 m |
| | | | | |

5 Punkte

Aufgabe 5-1

Leonie hat 8 Stöckchen. Die Hälfte der Stöckchen zerbricht sie in 2 Teile.

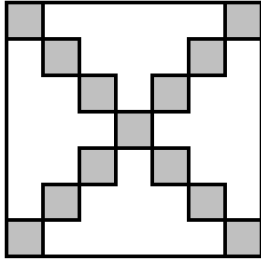
Wie viele Stöckchen hat Leonie jetzt?

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 4 | 12 | 16 | 8 | 10 |
| | | | | |

Aufgabe 5-2

Der Fußboden in diesem Zimmer soll mit quadratischen Fliesen ausgelegt werden. Einige Fliesen wurden schon verlegt.

Wie viele Fliesen fehlen noch?



| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 34 | 32 | 36 | 40 | 38 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 34 | 32 | 36 | 40 | 38 |
| | | | | |

Aufgabe 5-3

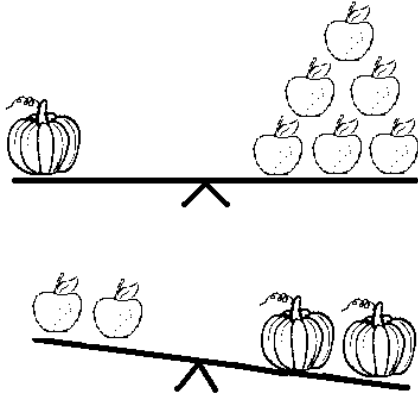
Fünf Mädchen sollen sich in einer Sportgruppe der Größe nach aufstellen. Es ist bekannt:

- (a) Anne ist kleiner als Britta.
- (b) Dorothee ist kleiner als Christina.
- (c) Britta ist kleiner als Dorothee.
- (d) Elke ist kleiner als Anne.

Welches Mädchen ist das kleinste?

| | | | | |
|------|--------|-----------|----------|------|
| Anne | Britta | Christina | Dorothee | Elke |
| | | | | |

Aufgabe 5-4



Alle Äpfel sind gleich schwer. Alle Kürbisse sind gleich schwer. Die obere Waage ist im Gleichgewicht.

Wie viele Äpfel müssen noch auf die untere Waage gelegt werden, damit sie auch im Gleichgewicht ist?

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 12 | 10 | 6 | 8 | 5 |
| | | | | |

Aufgabe 5-5

Eine Pflanze mit Topf kostet 20€ . Die Pflanze allein kostet 4€ mehr als der Topf.

Wie viel kostet die Pflanze ohne Topf?

| | | | | |
|----|----|----|---|----|
| 10 | 12 | 11 | 8 | 14 |
| | | | | |

Quellenhinweise:

Einige der Aufgaben stammen aus folgenden Quellen:

- Känguruwettbewerb (3-2 und 5-1)
- Johannes Lehmann: 2 mal 3 plus Spaß dabei (3-5, 4-1, 4-5)