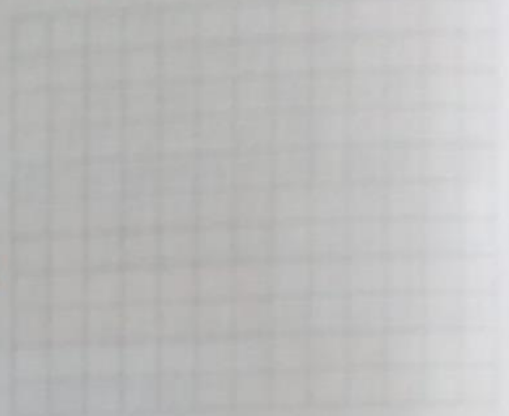


Denken und knöbeln

- 1 Lexi hat vier Luftballons, die er an vier Kinder verschenken möchte. Dazu stellt er eine Aufgabe: „Jedes Kind hält einen Luftballon in der Hand. Die Luftballons sollen dann so schweben, dass jeder Ballon zum anderen den gleichen Abstand hat.“
Wer hat die Lösung?



- 2 Über den Physiker Thomas Alva Edison, der unter anderem die elektrische Glühbirne erfand, wird folgende Anekdote berichtet.

Edison empfing oft Gäste. Eines Tages fragten sie ihn, warum er als Erfinder ein Gartentor habe, das so schwer zu öffnen sei. Er erklärte schmunzelnd: „Jeder Besucher, der das Gartentor betätigt, pumpt 20 Liter Wasser aus der Tiefe eines Brunnens in eine Zisterne.“ Edison soll sich überlegt haben, statt des 20l-Gefäßes sogar eines mit 25l Fassungsvermögen zu benutzen. Zwar ginge dann das Tor noch schwerer; allerdings wären 12 Gäste weniger nötig, um die Zisterne zu füllen.

Welches Fassungsvermögen hat die Zisterne?



- 3 a)

Ein Vater versprach seinem Sohn für jede richtig gelöste Rechenaufgabe 10 Cent. Für jede falsch gelöste Aufgabe musste der Sohn jedoch 5 Cent zurückzahlen. Nach dem Lösen von 20 Aufgaben hatte der Sohn 80 Cent.

- b)

Im Reptilienhaus eines Zoos waren nur Menschen, Schlangen und Echsen. Insgesamt waren 35 Köpfe und 80 Beine in diesem Haus. Wie viele Schlangen waren zu sehen?

- c)

Ein mit Saft gefüllter Behälter wiegt 36 kg. Wenn er nur halb gefüllt ist, wiegt er 19,5 kg. Wie schwer ist der Behälter allein?


Zum Fantasieren und Spinnen

Aus der Küche kam ein Geräusch. Wir liefen hin.
Auf dem Küchentisch saß eine ungewöhnliche
Gestalt. Dieser Kerl war ungefähr einen halben
Meter groß. Wenn er nicht Augen, eine Nase,
Mund, Arme und Beine gehabt hätte, dann hätten
wir ihn für eine große, dicke Gurke oder einen
mittleren, dünnen Kürbis halten können.
Auf seinem Haupt trug er eine goldene Krone
mit roten Edelsteinen. Seine Hände steckten
in weißen Handschuhen. Die Zehennägel waren
rot lackiert.

1 Lies die Beschreibung!
Findest du einen Namen für den Kerl?

2 Stelle ihn dir vor!
Nenne Wortgruppen,
die dir dabei helfen!
Zeichne die Gestalt!

Das ist _____

3  Denkt euch eine Fantasiegestalt aus!
Beschreibt sie den anderen! Findet gemeinsam einen Namen!

4 Denke dir eine lustige oder schauerliche Gestalt aus! Beschreibe sie hier:



5 Wenn du willst, kannst du eine Geschichte zu deiner Gestalt erfinden.