

Knobelaufgabe des Monats

März

Aufgabe 1

Ostern



7 Osterhasen bereiten sich auf Ostern vor. Vor ihnen steht ein riesiger Korb mit bunten Eiern, die alle versteckt werden sollen. Der größte Osterhase nimmt aus dem Korb die Hälfte der Eier und noch 2 dazu. Der zweitgrößte Hase nimmt vom Rest wieder die Hälfte und 2 dazu. Genau so der dritte, vierte, fünfte und sechste Osterhase. Der kleinste Osterhase nimmt ebenfalls die Hälfte vom Rest und noch zwei Eier dazu. Jetzt ist der Korb leer.

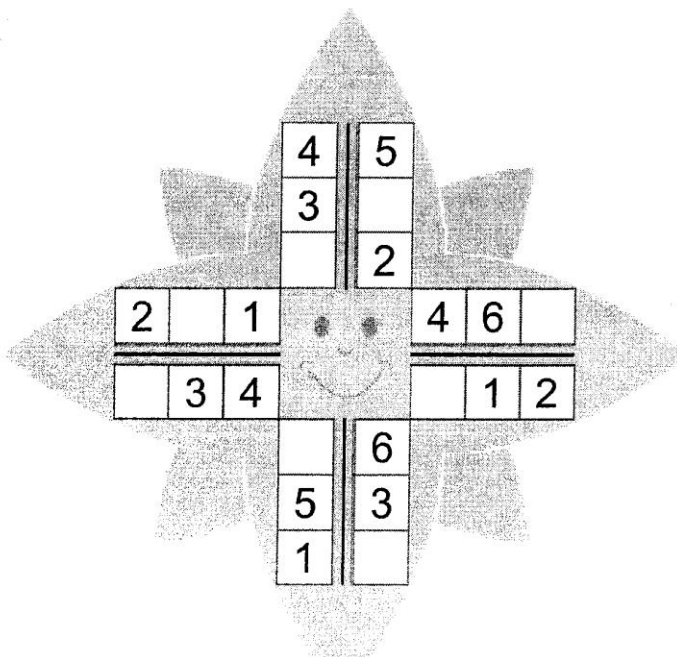
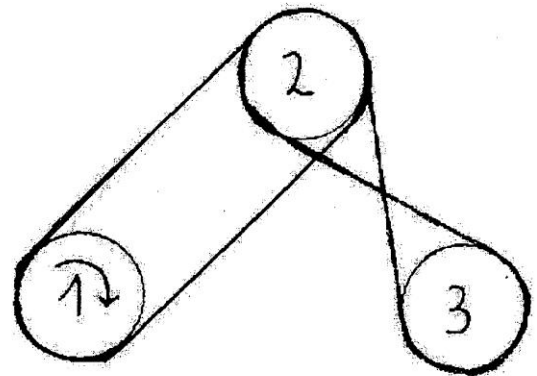
Wie viele Eier waren ganz zu Anfang im Korb ?

Aufgabe 2

Räumliches Denken - Wer hat Recht?

Lisa sagt: "Weil sich Rad 1 nach rechts dreht, muss sich Rad 3 links herum drehen." Tom widerspricht: "Nein, Rad 3 dreht sich – wie Rad 1 auch - rechts herum!"

Wer hat Recht? Was passiert mit Rad 2?



Aufgabe 3

Blumen Sudoku

Regel: Trage die Zahlen von 1 bis 6 so in die leeren Felder ein, dass keine Zahl doppelt vorkommt: In den Zeilen, in den Spalten, in den 4 mit schwarzen Linien getrennten Bereichen.