



Dreieckszahlen

Merkwürdige Zahlen gibt es!

Sicher kennt ihr viele verschiedene Zahlen: kleine, grosse, sehr grosse, ganz besonders grosse und riesige Zahlen. Dazu könnt ihr noch gerade und ungerade Zahlen unterscheiden und wisst, dass es unendlich viele Zahlen gibt.

Aber kennt ihr auch Dreieckszahlen?

Dazu schreiben wir die 1 einfach als Punkt: •

und die 3 mit drei Punkten, etwa so: • • •

Das sieht schon wie ein Dreieck aus! Wenn wir es grösser machen wollen, nehmen wir noch 3 Punkte dazu:

•
• •
• • •

Wieviele Punkte sind das jetzt? Das ist wieder eine Dreieckszahl!

Und wieder die nächste wäre also die 10 und die sähe so aus :

•
• •
• • •
• • • •

Die ersten vier Dreieckszahlen sind also 1, 3, 6 und 10.

Wie heisst die nächste Dreieckszahl ? Und wie heisst die zehnte? Und die letzte?

Und was ergibt sich, wenn ihr zwei benachbarte Dreieckszahlen addiert?

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll eintragen und dann an KaLi Schlaufuchs schicken kannst. Oder du schreibst deine Antwort einfach als Mail an frage@kali-schlaufuchs.de