

Liebe Kinder,

damit ihr euch besser entscheiden könnt, ob ihr an unserer Talentsuche teilnehmen wollt, haben wir euch hier zwei Aufgaben aufgeschrieben. Manchmal ist es nämlich so, dass Kinder zu uns kommen und etwas ganz anderes erwarten. Probiert doch einfach mal aus, ob ihr Lust habt an diesen Aufgaben zu knobeln und genau aufzuschreiben, was ihr heraus bekommen habt. Wenn ihr nicht alles herausfinden könnt, ist das nicht schlimm, aber ihr müsst schon etwas Geduld haben.

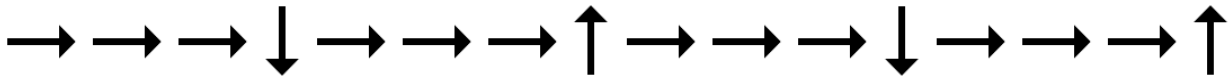
Die Lösungen bringt ihr uns dann zum Mathe-Treff mit.

Viel Spaß wünscht euch



Aufgabe 1

Wie sieht der 80. Pfeil aus? Wie sieht der 202. Pfeil aus?



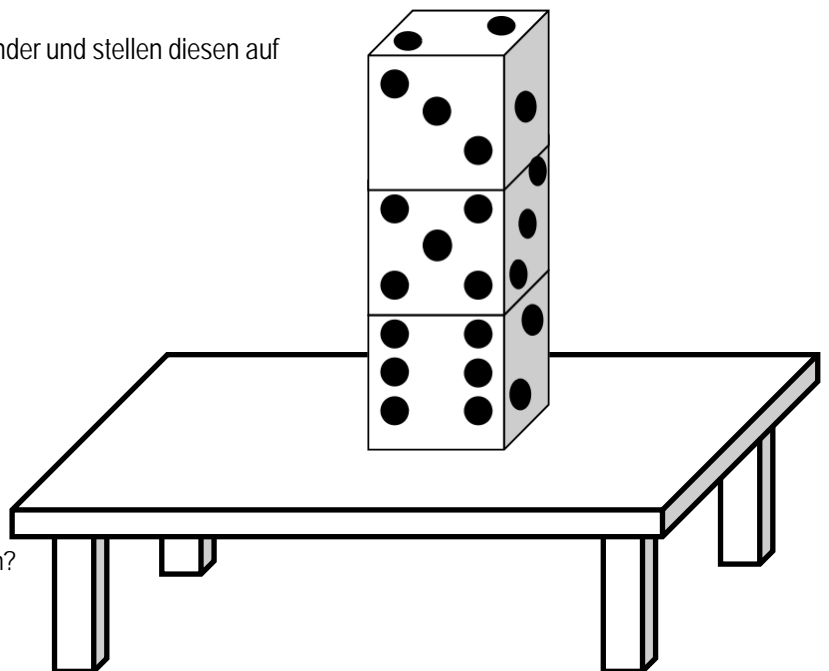
Erkläre uns auf der Rückseite des Blattes, wie du das herausgefunden hast!

Aufgabe 2

Wir stellen drei Spielwürfel zu einem Turm aufeinander und stellen diesen auf einen Tisch. Man kann um den Tisch herumgehen.

Wenn wir alle sichtbaren Augenzahlen zusammenzählen, erhalten wir die Summe 44.

Die Anordnung der Augenzahlen ist auf jedem Würfel gleich.



A
Wie hoch ist die kleinste mögliche Summe aller sichtbaren Augenzahlen bei einem Turm aus drei Würfeln?
Erkläre uns, was du gerechnet hast!

B
Wie hoch ist die größte mögliche Summe aller sichtbaren Augenzahlen bei einem Turm aus drei Würfeln?
Erkläre uns, was du gerechnet hast!