

Mindestens 17 Griffe

Mathe-Magica: **Auflösung** des Rätsels der GHS

HOFGEISMAR. Es ist immer schön, Geschenke zu bekommen, nicht nur zu Weihnacht – das empfindet sicher jeder so. Andere zu beschenken und dabei deren Freude zu sehen, ist vielleicht sogar noch schöner. Nele-Patricia weiß das auch und hat sich daher viel Mühe gemacht und niemanden vergessen.



Erik Spitzer

Und dann dieses kleine Malheur mit den Schleifenbändern. Ärgerlich, das kann schon aufhalten. Den Rucksack ausschütten will sie nicht. Sicher würden dabei einige Kartons zu Schaden kommen. Daher entscheidet sie sich für den „Griff ins Unbekannte“.

Mit viel Glück kann sie mit dreimal Greifen schon drei gleich-

farbige Schleifen haben, aber eben nur mit viel Glück.

Bei der Frage sind zwei Worte wichtig: mindestens und sicher. Das bedeutet, dass Nele-Patricia beim Fischen mit dem ungünstigsten Fall rechnen muss. In dem Säckchen sind 24 Schleifen mit acht Farben, je drei pro Farbe. Im ungünstigsten Fall hat sie nach 16 Griffen von jeder Farbe zwei Schleifen gefischt.

Nichs kann schiefgehen

Dies bedeutet, dass sie mit dem nächsten Mal zu irgendeiner Farbe die dritte Schleife dazu bekommt. Nele-Patricia muss also mindestens 17 mal fischen, um sicher drei Schleifen gleicher Farbe zu haben.

Jetzt kann hoffentlich nichts mehr schief gehen. Nele-Patricia freut sich schon auf die vielen leuchtenden Augen beim Auspacken ihrer Geschenk. Am meisten ist sie gespannt, wie die Knobelbücher ankommen, die sie ihrer besten Freundin und ihrem Vater eingepackt hat - beide sind nämlich echte Knobel-Freaks.

Allen, die wie wir Freude am Denken und Knobeln haben, wünschen wir schöne Weihnacht und kommen Sie gut in's neue Jahr! Auch 2018 geht es bei uns an dieser Stelle weiter mit viel Freude beim Denken. (eg)

Foto: nh

