



Aufgabe 1

Die Ostereiersuche

Nils und Lena wollen in ihren Osterkörbchen die fünf Ostereier sammeln, die der Osterhase für sie im Garten an fünf verschiedenen Orten versteckt hat. Da der Osterhase knobeln liebt, hat er im Garten ein paar Hinweisschilder versteckt, die die beiden Kinder abwechselnd laut vorlesen:

Hinweisschild Nr. 1: Das rosa Ei ist nicht unter dem Baum, nicht im Geräteschuppen und nicht im Blumenbeet.

Hinweisschild Nr. 2: Das weiße Ei befindet sich nicht im Gebüsch, sondern im Blumenbeet oder im Geräteschuppen.

Hinweisschild Nr. 3: Das pinke Ei ist direkt hinter dem Zaun.

Hinweisschild Nr. 4: Das gelbe Ei ist nicht im Geräteschuppen und nicht unter dem Baum.

Hinweisschild Nr. 5: Das blaue Ei ist nicht im Blumenbeet, nicht im Geräteschuppen und nicht im Gebüsch.

Kannst du für Nils und Lena herausfinden, wo sich die Ostereier befinden?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Die Frühblüher

In ihrem Garten haben Mehmet und Emma viele verschiedene Blumen gepflanzt, die nun alle blühen. Am ersten Tag haben sie sechs Tulpen gepflanzt. Am zweiten Tag haben sie doppelt so viele Narzissen wie Tulpen gepflanzt. Am dritten Tag haben sie vier Mal so viele Gänseblümchen wie Narzissen gepflanzt. Am vierten Tag haben sie fünf Primeln gepflanzt.

Wie viele Frühblüher blühen nun?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Der Eisbecher

Elisa feiert eine Geburtstagsparty mit ihren besten Freundinnen und Freunden aus der Grundschule und hat allen Eis versprochen. Ihre Eltern haben dafür zu Hause extra eine kleine Eis-Theke aufgebaut. Es gibt Schokoladen-, Vanille- und Erdbeereis. Elisa wünscht sich, dass alle so viele Eiskugeln bekommen, wie in einen Eisbecher passen. Jede Eiskugel hat einen Durchmesser von 4cm.

Der Eisbecher ist 18cm hoch und hat einen Durchmesser von 8cm. Wenn man die Kugeln senkrecht übereinanderstapelt und zwischen jede Kugel eine kleine 2cm dicke Eiswaffel steckt, wie viele Eiskugeln passen dann maximal in den Becher?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff