

# Aufgaben des Monats - April 2022

Kategorie: Minimathik

7./8. Schulstufe

## Aufgabe 1: Osterhasenversammlung

In einem Raum treffen sich 25 Osterhasen aus ganz Österreich. Jeder schüttelt jedem die Pfote und begrüßt den anderen mit einem respektvollen Kopfnicken und der anerkennenden Begrüßung „Herr Osterhase!“, worauf das Gegenüber ebenfalls mit dem Kopf nickt und die Begrüßung „Herr Osterhase!“ ausspricht.

Wie oft hört man dann das Wort Osterhase insgesamt?



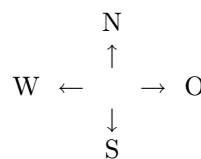
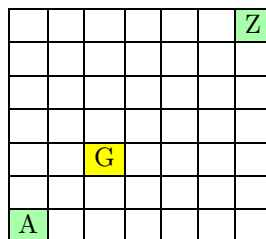
## Aufgabe 2: Münzendreher

Auf einem Tisch liegen acht Münzen mit der Seite „Kopf“ nach oben. In jedem Schritt werden genau fünf Münzen umgedreht. Wie viele Schritte sind mindestens notwendig, bis alle Münzen mit der Seite „Zahl“ nach oben liegen?

## Aufgabe 3: Viele Wege führen zum Ziel

Du stehst im Punkt  $A$  in einem Spielfeld, in dem man alle Wege nur in Richtung Norden und in Richtung Osten gehen darf. Dein Ziel ist der Punkt  $Z$ , allerdings musst du auf dem Weg dorthin noch einen Goldschatz im Punkt  $G$  einsammeln.

Wie viele verschiedene Wege führen von  $A$  nach  $Z$ ?



Rufe mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort kannst du deine Lösungen abgeben, Punkte sammeln und jeden Monat neue Aufgaben finden!

