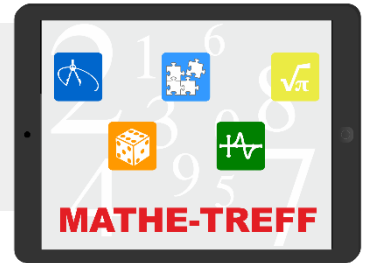


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 1 und 2

Januar bis März 2025

Einsendeschluss: 31. März 2025



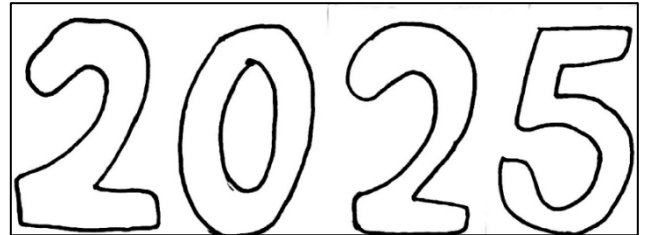
© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

Frohes Neues Jahr

Ein Palindrom ist ein Wort oder eine Zahl, das rückwärts geschrieben dasselbe ergibt wie vorwärts geschrieben, wie z.B. der Name „ANNA“ oder die Zahl „55“. Das geht auch bei einem Kalenderdatum.

Welches Datum erhältst du, wenn du die Zahl „2025“ rückwärts schreibst?



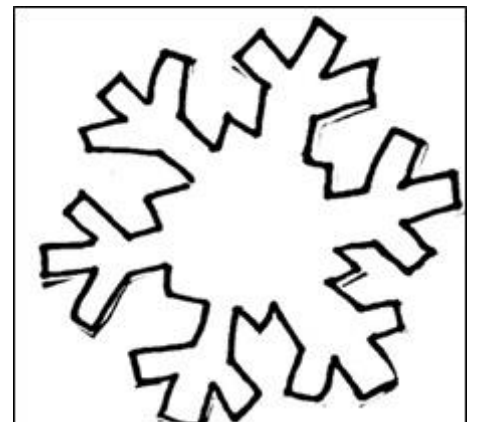
© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Tip: Du darfst beliebig Punkte hinzufügen und die Jahreszahl mit zwei Ziffern abkürzen.

Aufgabe 2

Die Schneeflocke

Schneeflocken haben in ihrer Grundstruktur immer sechs Ecken. Wenn eine Schneeflocke sechs Ecken hat, wie viele Ecken haben dann drei Schneeflocken zusammen?



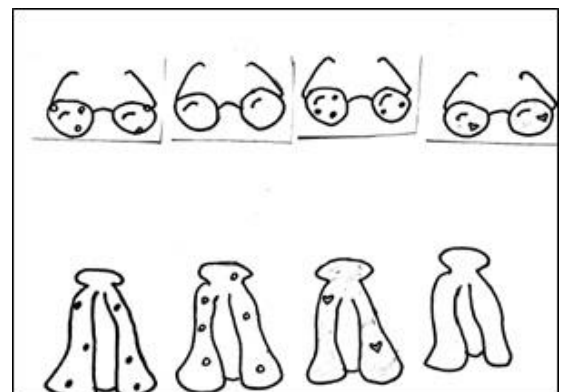
© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Das Karnevalskostüm

Leon ist karneval-begeistert und möchte mit seiner Familie zu möglichst vielen Karnevalsumzügen gehen. Am liebsten würde er sich für jeden Umzug anders verkleiden, auch wenn sich die Kostüme nur wenig unterscheiden.

Zu wie vielen Umzügen kann er gehen, wenn er vier verschiedene bunte Brillen und vier verschiedene Kostüme hat, die er jeweils miteinander kombiniert?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff