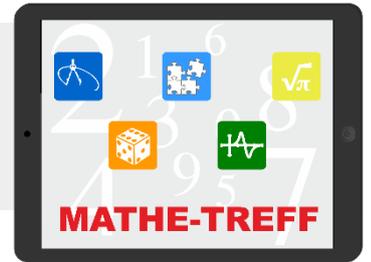


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 5 und 6

Januar bis März 2025

Einsendeschluss: 31. März 2025



© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

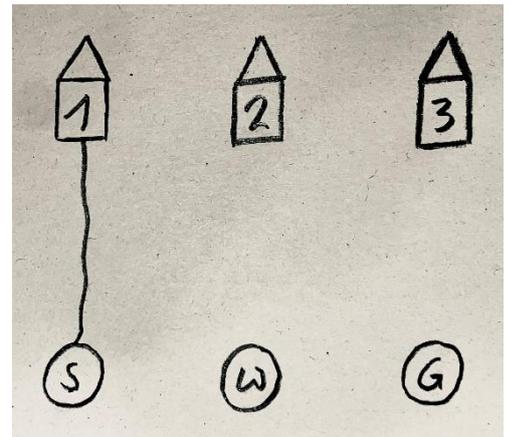
Stiftfigur

Aus sechs Stiften soll eine Figur entstehen, die aus insgesamt vier gleich großen Dreiecken besteht. Mache ein Bild, wie diese Figur aussieht.

Aufgabe 2

Anschluss Neubaugebiet

Ist es möglich alle drei Häuser durch Linien mit jedem Kraftwerk (Strom, Wasser, Gas) zu verbinden, sodass sich die Linien nicht schneiden?



© Tobias Rießmann, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Das rätselhafte Paket

Die vordere Fläche eines kleinen Pakets ist 150 cm^2 groß, die Deckfläche 200 cm^2 und die rechte Seitenfläche 300 cm^2 .

Wie sind die Abmessungen (Länge, Breite und Höhe) des Pakets?