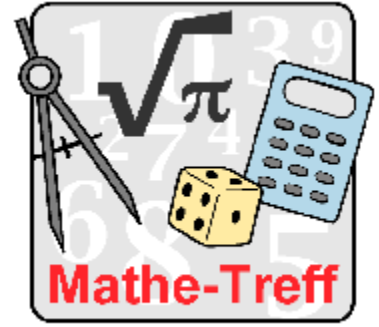


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 1 und 2**

**August bis Oktober 2021**

**Einsendeschluss: 31. Oktober 2021**



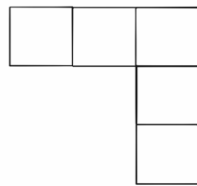
© Bezirksregierung Düsseldorf

## Aufgabe 1

### Pentomino-Buchstaben

Ein Pentomino ist eine Figur, welche aus 5 aneinanderliegenden Quadraten besteht.

Zum Beispiel so:



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

- Denke dir ein Pentomino aus, welches wie der Buchstabe T aussieht.
- Denke dir ein Pentomino aus, welches wie der Buchstabe Z aussieht.
- Denke dir ein Pentomino aus, welches wie der Buchstabe X aussieht.

## Aufgabe 2

### Die Buntstifte

Jonas hat 3 Buntstifte. Der längste Stift ist 4 cm länger als der kürzeste Stift. Und der mittelgroße Stift ist 1 cm größer als der kleinste Stift. Alle Stifte zusammen (Stift an Stift hintereinander legen) sind 20cm lang.



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

## Aufgabe 3

### HASE

Wie viele Quatschwörter kann man aus den Buchstaben HASE machen? Das Wort „HASE“ zählt nicht (ist ja auch kein Quatschwort ;-)).

Beispiele: HAES, HSEA oder AESH



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff