www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4

Januar bis März 2020
Einsendeschluss: 31. März 2020

Aufgabe 1

Hamburger-Angebot

Die Kinder gehen in das neue Hamburger-Restaurant. Zur Eröffnung gibt es ein Spezialangebot: Stelle deinen eigenen Hamburger mit 3 *verschiedenen* Zutaten deiner Wahl zusammen! Zur Auswahl stehen **S**chlangengurke, **Z**wiebel, **T**omate, **K**opfsalat, **G**ewürzgurke

Wie viele verschiedene Hamburger können zusammengestellt werden?

Aufgabe 2

Flohmarkt

Fünf Freunde beschließen alte Spielsachen auf dem Flohmarkt zu verkaufen. Beim Aufbauen des Standes stellen sie fest, dass Tim ein Spielzeug mehr als Johann, dieser ein Spielzeug mehr als Konrad, der wiederum ein Spielzeug mehr als Hans und dieser eines mehr als Dennis mitgebracht hat.

Wie viele von den insgesamt 55 Spielsachen hat jeder einzelne von den Jungen mitgebracht?

Aufgabe 3

Spielzeugfabrik

In einer Spielzeugfabrik werden ausgefallene Bausteine hergestellt. 8 Maschinen brauchen für 100 Bausteine 3 Tage.

Wie viele Bausteine hätte man, wenn 4 Maschinen 9 Tage Zeit hätten?