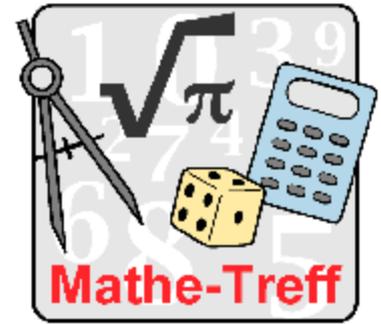


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathe-Treff: Knobelaufgaben für Klassen 5 und 6**  
**Oktober bis Dezember 2022**  
**Einsendeschluss: 31. Dezember 2022**



© Bezirksregierung Düsseldorf

## Aufgabe 1

### Münzen

Katja und Mauritz besitzen Silber- und Goldmünzen. Die Gesamtanzahl der Münzen (Silber- und Goldmünzen zusammengezählt) ist bei beiden gleich. Es ist lediglich bekannt, dass Katja 64 Silbermünzen besitzt und Mauritz hingegen 104 Silbermünzen hat. Zudem wiegen Katjas Münzen insgesamt 1,134kg, wobei eine Goldmünze um 2,7g schwerer ist, als eine Silbermünze.

Wie schwer sind Mauritz Münzen insgesamt?

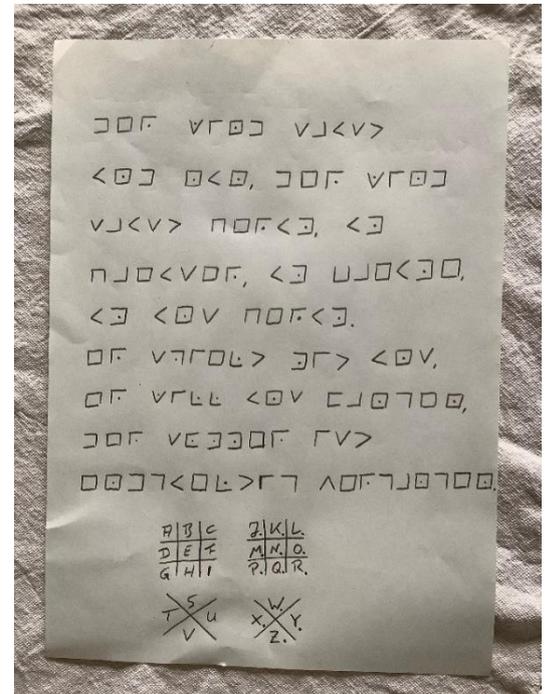


© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff

## Aufgabe 2

### Geheimschrift

Nika hat von ihrem Opa eine Seite voll merkwürdiger Zeichen erhalten. Am Ende der Seite hat ihr Opa noch einen Hinweis aufgeschrieben. Hilf Nika den Text zu entziffern.



© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff

## Aufgabe 3

### Tischhöhe

Das Buch ist 5cm dick und der Rucksack 40cm ist hoch. Wie hoch ist der Tisch?



© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff



© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff