

# Knobelaufgabe September

## Aufgabe 1

### Mathe ist super!

In der Klasse 4 a sind 28 Schüler und Schülerinnen, davon 17 Jungen. Insgesamt finden 21 der Kinder Mathe super.

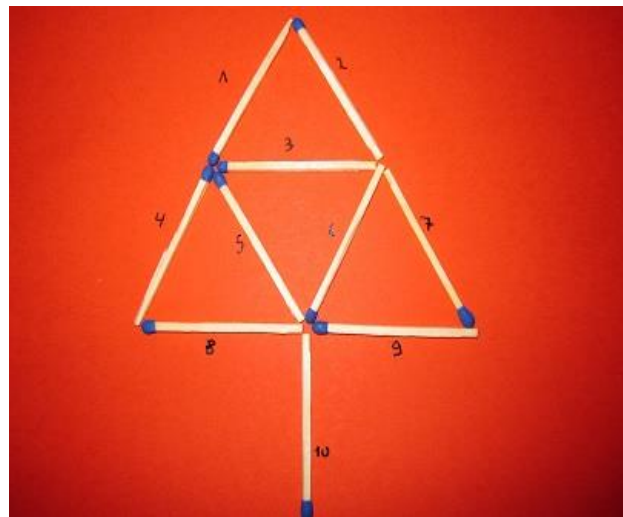
Mindestens wie viel Mädchen finden Mathe gut, und mindestens wie viel Jungen sind begeistert?

## Aufgabe 2

### Architekt gesucht!

Schaffst du es, aus dieser Figur ein Haus entstehen zu lassen? Du darfst dazu aber nur vier Streichhölzer verlegen.

Tipp: Lege die Figur mit Streichhölzern nach. Du kannst uns deine Lösung mit Hilfe der Zahlen an den Streichhölzern in der Abbildung auch mit Worten beschreiben.



## Aufgabe 3

### Wie alt ist Timmi?

Timmi sagt: Wenn ich zu meinem Alter dessen beide Ziffern addiere (z.B. 14 Jahre –  $14 + 4 + 1$ ), erhalte ich eine Zahl mit den gleichen Ziffern in umgekehrter Reihenfolge.“ Kannst du Timmis Alter herausfinden?

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