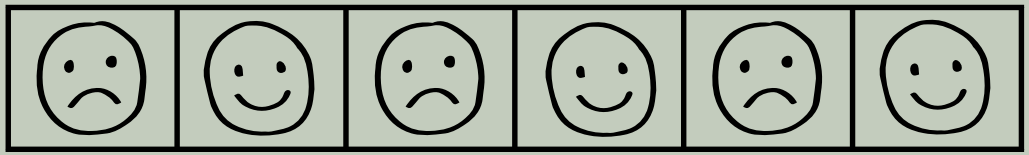
Matherätsel - März

5. - 7. Klasse:

In einer Reihe sind 6 Gesichter, drei sind traurig und drei sind glücklich.



Nun sollen alle glücklichen Gesichter auf die linke Seite und die traurigen Gesichter auf die rechte Seite gebracht werden. Man darf immer zwei benachbarte Gesichter tauschen.

Wie viele Vertauschungen werden mindestens benötigt?

8. - 10. Klasse:

Igel sagen immer die Wahrheit und Füchse lügen immer. Im Igel-und-Füchse-Zeltlager wohnen insgesamt zehn Tiere. Ein blinder Maulwurf kommt vorbei und möchte wissen, wie viele Igel und wie viele Füchse anwesend sind. Darum fragt er: “Wie viele Igel gibt es hier?” Die zehn Antworten sind:

3, 4, 1, 4, 1, 1, 3, 4, 3, 2

Jetzt weiß der Maulwurf genau Bescheid!

Wie viele Igel sind im Igel-und-Füchse-Zeltlager?

Löse das Rätsel für deine Jahrgangsstufe auf einem Blatt Papier. Vergiss nicht deinen Vornamen, Nachnamen und die Klasse auf das Papier zu schreiben.

Abgabe:

1. Möglichkeit: Lösung in den Mathe-Briefkasten (gegenüber dem Lehrerzimmer) werfen.
2. Möglichkeit: Lösung an folgende E-Mail-Adresse schicken: mathequiz@rs-nabburg.de