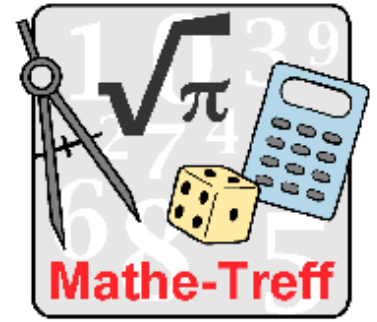


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

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

**Oktober bis Dezember 2020**

**Einsendeschluss: 31. Dezember 2020**



## Aufgabe 1

### Im Hafen

Im Hafen liegen drei große Schiffe, die alle gleichzeitig ablegen. Das erste Schiff hat eine kurze Tour und kommt alle drei Tage in den Hafen zurück, das zweite Schiff kommt alle sechs Tage zurück und das dritte Schiff fährt den Hafen nur alle 9 Tage an.

Nach wie vielen Tagen liegen wieder alle drei Schiffe gleichzeitig im Hafen?

## Aufgabe 2

### Das Geschenk

Oma ist die beste Geschenke-„Verpackerin“ überhaupt. Heute möchte sie ein Geschenk für ihre Enkelin einpacken. Sie hat grünes, blaues und gelbes Geschenkpapier, Geschenkband in Pink und Hellgrün und Geschenkanhänger in Form einer Blume oder einer Sonne.

Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat sie, das Geschenk einzupacken?



## Aufgabe 3

### Eine Flasche Apfelsaft

„Die Produktion einer Glasflasche kostet 17ct mehr als der Verschluss, der nur 3ct kostet. Der Saft, der hineingefüllt wird, kostet 40-mal mehr als der Verschluss.

Wie teuer ist dann eine Flasche Saft insgesamt?

