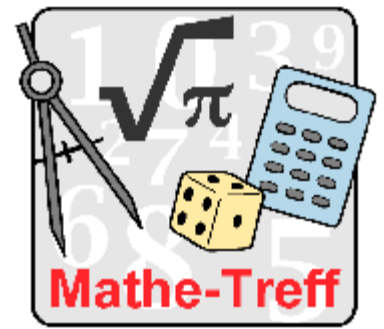


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4**

**Januar bis März 2021**

**Einsendeschluss: 31. März 2021**



© Bezirksregierung Düsseldorf

## Aufgabe 1

### Walnüsse

Der Bauer gibt den Kindern die Aufgabe, seine Walnussernte zu zählen. Er gibt jedem der 5 Kinder einen Korb. Beim Zählen fällt den Kindern auf, dass in jedem Korb immer 3 Nüsse mehr sind als in dem vorherigen. Insgesamt zählen sie 100 Walnüsse.

Wie verteilen sich diese auf die Körbe?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

## Aufgabe 2

### Spielfiguren

Ida und Mio spielen mit 6 Spielfiguren. Ida stellt diese so auf, dass sie drei Reihen mit jeweils zwei Figuren erhält. Mio meint, dass er drei Reihen mit jeweils drei Figuren stellen kann.

Wie ist das möglich?



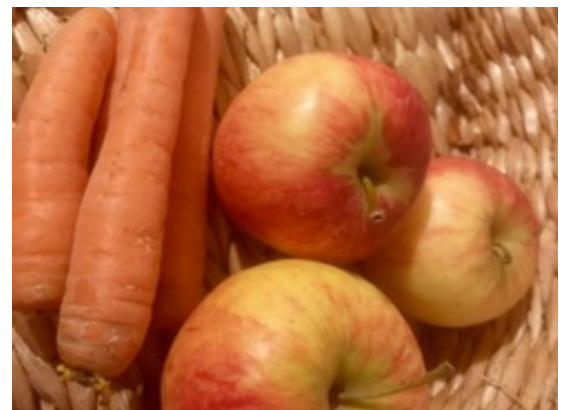
© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

## Aufgabe 3

### Zoobesuch

Der Tierpfleger erklärt: Meine Tiere bekommen jeden Tag entweder 8 Portionen Gemüse oder 2 Portionen Obst oder 1 Portion Obst und 3 Portionen Gemüse zu fressen. Letzte Woche habe ich 30 Portionen Gemüse verfüttert.

Wie viele Portionen Obst gab es?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff