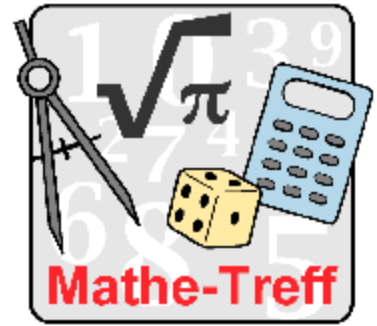


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathe-Treff: Knobelaufgaben für Klassen 1 und 2  
November bis Dezember 2021  
Einsendeschluss: 31. Dezember 2021**



© Bezirksregierung Düsseldorf

### Aufgabe 1

#### Das Rentier

Die Rentiere vor dem Weihnachtsschlitten haben immer großen Durst. Rentier Alfred ist besonders durstig.

Heiligabend trinkt er 2 Liter. Am 1. Weihnachtstag trinkt er sogar das Doppelte und am 2. Weihnachtstag die Hälfte der Menge von Heiligabend.

Wie viel Liter Wasser trinkt Alfred?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

### Aufgabe 2

#### Die Wichtelwanderung

Eines Nachts müssen Weihnachtswichtel dringend zu einem Notfall in die Weihnachtswerkstatt eilen. Sie ist 31 Meter von ihrem Wichteldorf entfernt. Sie machen sich ganz schnell auf den Weg.

Nach einer Minute sind sie 3 Meter weit gekommen.

Wie lange brauchen sie ganz genau bis zur Werkstatt?

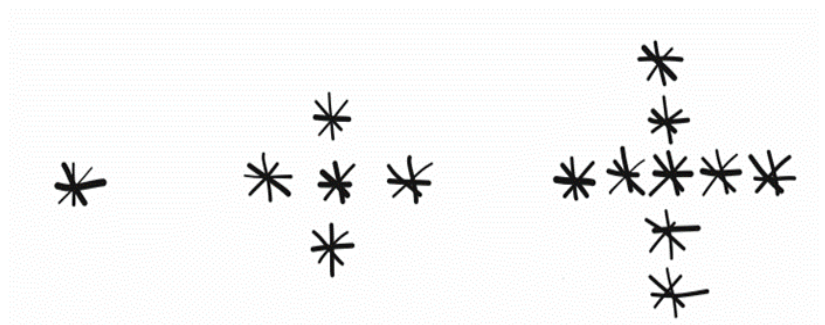


© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

### Aufgabe 3

#### Das Sternenmuster

Jana hat Muster aus Sternen gemalt. Wie viele Sterne hätte das 5. Muster?



1. Muster

2. Muster

3. Muster

© Laura Czekalla, Mathematik-Treff