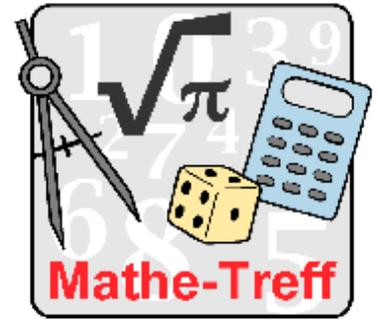


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4

Oktober-Dezember 2019

Einsendeschluss: 31. Dezember 2019

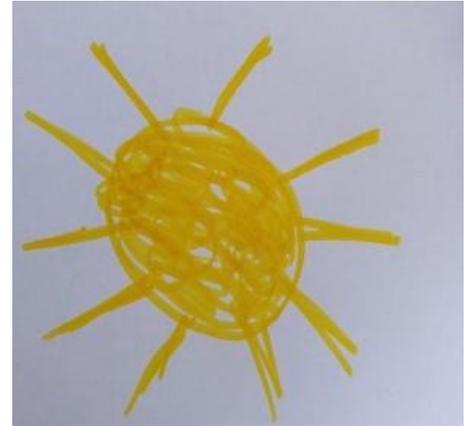


Aufgabe 1

Sonnentage

Die Meteorologen stellen fest, dass es im Juni, Juli und August nur an 20 Tagen geregnet hat. Von Januar bis Mai hat es dreimal so viel geregnet, wie im Juni, Juli und August. Im September hat es halb so oft, wie im Juni, Juli und August geregnet.

An wie vielen Tagen hat es demnach nicht geregnet? (Januar bis September)



Aufgabe 2

Fütterung im Zoo

Wärter Hugo möchte seinen 6 Elefanten jeweils 5 Gurkenstücke geben. Allerdings hat er dafür 2 Gurkenstücke zu wenig in seinem Eimer. Deshalb bekommt jeder Elefant nur 4 Gurkenstücke. Somit bleiben einige Gurkenstücke übrig. Diese bekommen die Schildkröten gegenüber.

Wie viele Gurkenstücke bekommen die Schildkröten?



Aufgabe 3

Fliesenmuster

Familie Lustig legt neue Fliesen in der Küche. Es soll eine bunte Küche werden. Die Fliesen sind ebenfalls besondere Fliesen. Sie sind rautenförmig. Es soll keine Farbe neben der gleichen Farbe liegen.

Wie viele Farben benötigt Familie Lustig mindestens? Erkläre.

