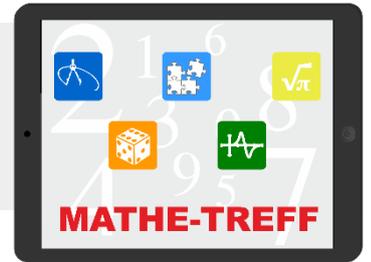


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4

April bis Juni 2024

Einsendeschluss: 30. Juni 2024



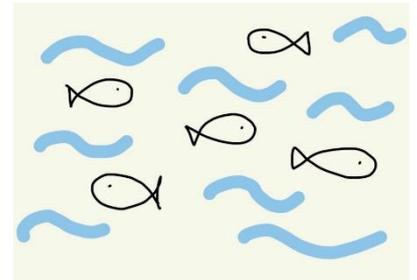
© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

Die Fischteiche

In den drei Fischteichen von Familie Hering befinden sich insgesamt 120 Fische. Würden aus dem ersten Teich 18 Fische in den zweiten und aus dem zweiten dann noch 7 Fische in den dritten Teich schwimmen, wären in jedem Teich genau gleich viele Fische.

Wie viele Fische sind in jedem Teich?

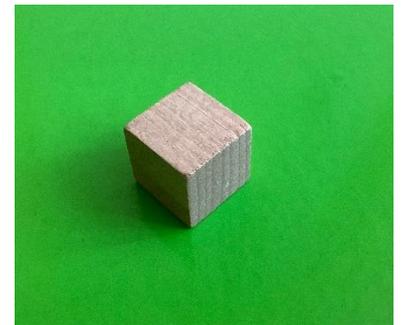


© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Der Würfel

Wie viele Ecken und Kanten hat ein Würfel, bei dem man eine Ecke abschneidet?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Gummibärchen

In einer Schüssel sind Gummibärchen in drei verschiedenen Farben. Ohne die roten sind es 8 Gummibärchen, ohne die gelben sind es 15 Gummibärchen und ohne die grünen sind es 17 Gummibärchen.

Wie viele rote, gelbe und grüne Gummibärchen sind in der Schüssel?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff