






Mathe-Rätsel 03/2022

Aufgabe 1

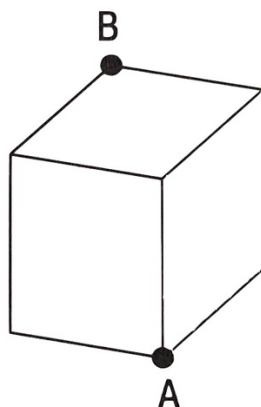
In vielen Intelligenztests findet man Aufgaben folgenden Typs: Die Elemente dieser Reihe sind nach einem bestimmten Gesetz gebildet.

Notiere das nächste Element und begründe!

-  (großes M)
-  (unterstrichenes Herz)
-  (Acht)
-  (durchstrichenes großes M)
-  (großes T über einem Oval)

Aufgabe 2

Eine Fliege sitzt auf der Ecke A eines Würfels und möchte zur Ecke B. Sie darf jeden möglich Weg benutzen, nur durch das Innere des Würfels kann sie nicht. Die Fliege krabbelt eine möglichst kurze Strecke von A nach B.



Berechne die Länge des Weges und visualisiere ihn.

Quelle: Heureka!, Mathematische Rätsel mit überraschenden Lösungen, Heinrich Hemme, Anaconda Verlag 2012

Späteste Abgabe ist bis zum **01.04.2022** bei Herrn Drubba oder eurem Mathematik-Lehrer.