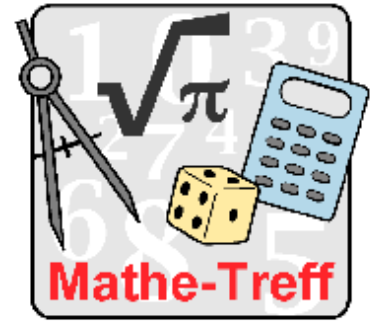


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 3 und 4

Juli bis September 2020

Einsendeschluss: 30. September 2020



Aufgabe 1

Autorennen

Moritz und Lucy haben jeweils ein neues Spielzeugauto bekommen. Diese kann man mit einem Joystick steuern. Dazu gibt es eine kleine Autorennbahn. Moritz Auto ist grün und Lucys Auto orange. Moritz Auto braucht für eine Runde 8 Sekunden, Lucys Auto ist 3 Sekunden schneller.



Bei welcher Runde ist Moritz und bei welcher Runde Lucy, wenn sie gleichzeitig durch das Ziel fahren?

Aufgabe 2

Sparen

Sina hat jeden Monat 8,50 Euro gespart. Nach einer Weile konnte sie sich endlich ein neues Spielzeug für 42,10 Euro kaufen. 40 Cent hat sie noch für eine Tüte Süßigkeiten übrig.

Wie viele Monate hat Sina für das Spielzeug gespart?



Aufgabe 3

Baupläne

Ein Würfel hat 6 Flächen. Kai möchte sich einen eigenen Würfel basteln. Dafür hat er nur einen Stift, eine Schere und Pappe.

Wie kann er sich einen Würfel basteln? Gestalte verschiedene Vorlagen für Kai.

