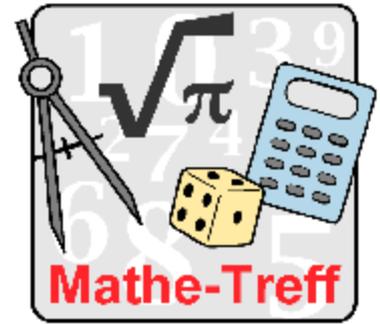


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für Klassen 1 und 2
Juli bis September 2022
Einsendeschluss: 30. September 2022



© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Summe

Auf einem Computer ist die Tastatur kaputt. Von den Zifferntasten funktionieren nur noch die Tasten 0 und 1. Man kann also nur die Ziffern 0 und 1 benutzen. Versuche mit möglichst wenigen Summanden auf das Ergebnis 124 zu kommen.



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Gummibärchen

Lukas und Letizia haben sich eine Gummibärchentüte am Kiosk geholt. Von jeder Farbe (Rot, Gelb, Grün) gibt es je 15 Gummibärchen. Lukas behauptet: „Wenn ich 4x je ein Gummibärchen mit verschlossenen Augen aus der Tüte ziehe, habe ich auf jeden Fall zwei Gummibärchen von der gleichen Farbe.“ Letizia merkt an: „Ganz sicher kannst du nicht sein.“ Wer hat recht? Begründe.

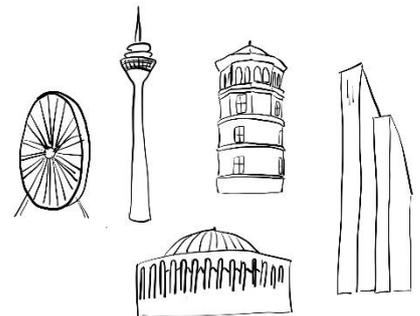


© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Gebäude

Das Riesenrad in Düsseldorf ist kleiner als der Rheinturm, aber größer als die Tonhalle. Das Dreischeibenhaus ist größer als der Burgturm und das Riesenrad, aber nicht das höchste Gebäude. Der Burgturm ist kleiner als das Riesenrad, aber größer als die Tonhalle.



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff