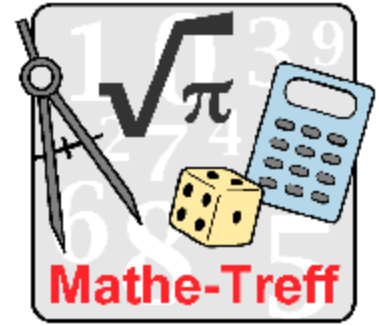


www.mathe-treff.de

Mathe-Treff: Knobelaufgaben für Klassen 5 und 6
Januar bis März 2021
Einsendeschluss: 31. März 2021



© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Ostereieraddition

Die verschiedenfarbigen Ostereier ersetzen Ziffern bei dieser Additionsaufgabe. Gleichfarbige Ostereier stehen für gleiche Ziffern, verschieden farbige Ostereier für unterschiedliche Ziffern.



© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Karla, Konrad und die Quersumme

Karla und Konrad haben sich ein Rätsel für Ihre Tante Elke, eine begeisterte Mathematikerin, ausgedacht. Konrad formuliert: „Wir suchen eine oder mehrere zweistellige Zahlen mit folgender Eigenschaft: Verdoppelst Du die zweistellige Zahl, so bleibt die Quersumme immer gleich.“



© Gerhild Kleinhans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Spaziergang am Karnevalssonntag

Jana, Julia und Jaqueline verkleiden sich und gehen am Karnevalssonntag am Rhein spazieren. Ein Mädchen hat sich als Clown, ein Mädchen als Prinzessin und eins als Marienkäfer verkleidet. Jana bringt einen Hut mit. Der Marienkäfer hat eine Krone dabei. Der Marienkäfer hüpfert gern, er hat zum Treffpunkt einen weiteren Weg als Julia. Jana isst mehr Quarkbällchen als die Prinzessin.



© Andrea Bohlen, Mathematik-Treff