



Aufgabe 1

Die Klassenfahrt

Die Klassen 4a und 4b fahren gemeinsam auf Klassenfahrt.

- Die Klasse 4a hat sechs 3-Bettzimmer und zwei 4-Bettzimmer. Ein Bett bleibt frei. Wie viele Kinder sind in der Klasse?
- Die Klasse 4b hat 27 Kinder. Sie belegen alle Betten in insgesamt 8 Zimmern. Wie viele 3-Bettzimmer und wie viele 4-Bettzimmer sind das?
- Die Klassen 4a und 4b essen gemeinsam. Auch ihre 4 Lehrkräfte essen mit. Jeder Platz wird mit einem Messer, einer Gabel und einem Löffel eingedeckt. Wie viele Besteckteile liegen insgesamt auf den Tischen?



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Die verzauberte Keksdose

Im Zirkus Ricardo tritt ein Zauberer auf. Er hat eine magische Keksdose. Zunächst liegen nur 2 Kekse in der Dose. Nach seinem Zauberspruch wird sich die Menge alle 30 Sekunden verdoppeln.

Wie viele Kekse sind nach 4 Minuten in der Dose?



© Lea Zalkau, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Der Schulgarten

Im Schulgarten möchten die Kinder 7 bunte Blumen in einer Reihe einpflanzen. Sie haben 2 gelbe Blumen, 2 rote Blumen, 2 orangene Blumen und 1 rosa Blume. Die äußeren Blumen sollen neben den roten Blumen stehen. Die rosa Blume soll nicht neben den orangenen Blumen stehen. Außerdem soll die Blumenreihe symmetrisch sein. Male die Blumenreihe in der richtigen Reihenfolge auf.



© Laura Czekalla, Mathematik-Treff