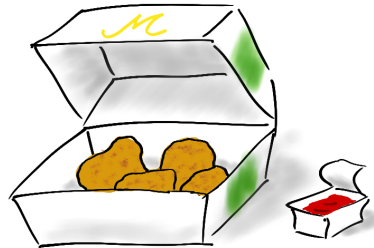


Aufgaben des Monats - März 2023

Kategorie: Miximathik

Aufgabe 1: MathDonalds

Florentina fährt mit dem Fahrrad zum nächstgelegenen MathDonalds und wieder zurück. Vom Hunger geplagt fährt sie bei der Hinfahrt um 3 km/h schneller und braucht daher 5 min weniger als bei der Rückfahrt. Insgesamt fährt sie 45 min. Wie viele Kilometer radelt Florentina insgesamt?



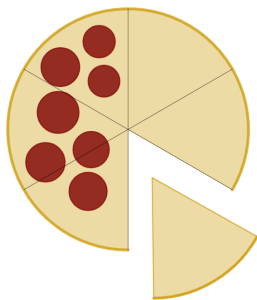
Aufgabe 2: Chicken MathNuggets

Bei MathDonalds angekommen will Florentina jede Menge Chicken MathNuggets bestellen. Diese werden in Packungen zu je 6, 9 und 20 Stück verkauft. Wie lautet die höchste Anzahl an MathNuggets, die Florentina **nicht** bestellen kann.

Bemerkung: 14 Stück kann sie nicht bestellen, $15 = 9 + 6$ Stück aber schon.

Aufgabe 3: Geschwisterliches Teilen

Florentina und ihr Bruder Anton essen auch eine Pizza, die es seit neuestem beim MathDonalds gibt. Sie bestellen eine Pizza, die sie sich teilen wollen. Die Hälfte davon ist ohne Fleisch, weil Anton Vegetarier ist. Die Pizza ist in sechs Stücke geteilt und Florentina nimmt sich gierig gleich zwei davon. Sie achtet dabei nicht, ob sie Stücke mit oder ohne Fleisch nimmt. Wie wahrscheinlich ist es, dass genau eines davon vegetarisch ist (in Prozent)?



Rufen Sie mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort finden Sie eine Anleitung, wie Sie ihre Lösungen abgeben können. Jeden Monat gibt es neue Aufgaben, bei denen Sie Punkte sammeln können.

