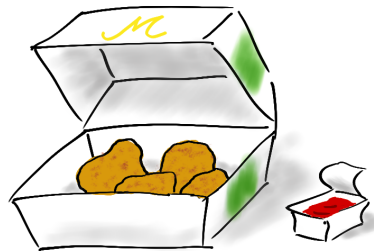


# Aufgaben des Monats - März 2023

Kategorie: Maximathik  
9./10. Schulstufe

## 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 lang 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: Sour Cream und Ketchup

Zusätzlich zu ihren MathNuggets hat Florentina auch 13 Päckchen Sour Cream und 13 Päckchen Ketchup bestellt. Als Florentina zu essen beginnt, öffnet sie zufällig zwei Päckchen Sauce. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit in Prozent, dass die geöffneten Saucen gleich sind?

*Rufe mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort findest du eine Anleitung, wie du deine Lösungen abgeben kannst. Jeden Monat gibt es neue Aufgaben, bei denen du Punkte sammeln kannst*

