

Aufgaben des Monats - März 2023

Kategorie: Minimathik
7./8. Schulstufe

Aufgabe 1: Geduldiges Sparen

Lukas möchte sich ein E-Bike kaufen. Obwohl er schon fleißig gespart hat, fehlen ihm noch 1734 €. Beim Nachrechnen stellt er nun fest, dass er insgesamt 7-mal so viel benötigt, wie er momentan hat. Wie viel Euro kostet das E-Bike?

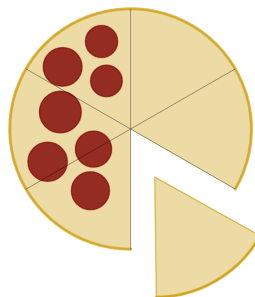
Aufgabe 2: Schnelles Fahren

Nach vielen Monaten des fleißigen Sparens kauft sich Lukas nun das lang ersehnte E-Bike. Er möchte seiner Schwester das neue Rad zeigen und verabredet sich mit ihr zum Pizzaessen. Vom Fahrradgeschäft weg fährt er die ersten 8 km mit 16 km/h. Dann fällt ihm auf, dass er etwas zu spät dran ist. Daher fährt er die restliche Strecke mit 24 km/h. Dadurch beträgt seine mittlere Geschwindigkeit für die ganze Strecke 20 km/h. Wie viele Kilometer ist die Pizzeria von dem Fahrradgeschäft entfernt?



Aufgabe 3: Geschwisterliches Teilen

Endlich angekommen in der Pizzeria, ist Lukas schon sehr hungrig. Seine Schwester Sarah hat bereits eine Pizza bestellt, die sie sich teilen wollen. Die Hälfte davon ist ohne Fleisch, weil Sarah Vegetarierin ist. Die Pizza ist in sechs Stücke geteilt und Lukas nimmt sich gleich zwei davon. Er achtet dabei nicht, ob er Stücke mit oder ohne Fleisch nimmt. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit in Prozent, dass genau eines davon vegetarisch ist?



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

