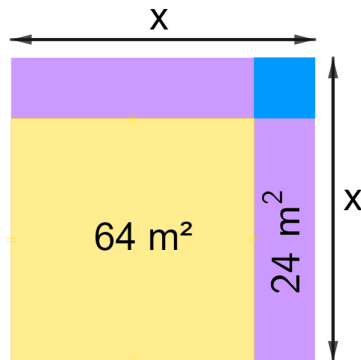


Aufgaben des Monats - März 2025

Kategorie: Nanomathik
5./6. Schulstufe

Aufgabe 1: Florierende Felder

Die Biolehrerin Flora Fauna hat in ihrem Garten ein quadratisches Blumenbeet. Im 64 m^2 großen quadratischen Beet wachsen nur gelbe Krokusse, in den beiden 24 m^2 großen rechteckigen Beeten gedeihen lila Krokusse und im kleinen quadratischen Beet blaue Krokusse. Wie lang und breit (x in m) ist das ganze Feld?



Aufgabe 2: Farbenfroher Frühlingsbeginn

Die Biolehrerin möchte den nahenden Frühlingsbeginn mit ihrer Klasse feiern. Dazu hat sie 299 Krokuszwiebeln aus ihrem Garten mitgenommen, die sie an die Klasse austeilen möchte. Es geht sich aus, dass jede:r genau gleich viele Krokuszwiebeln bekommt. Wie viele Schüler:innen gehen in ihre Klasse, wenn es mehr als 15 sind?



Aufgabe 3: Flächendeckendes Farbenmeer

Gloria Gauna, eine Schülerin der Klasse, möchte in ihrem riesigen Garten ebenfalls bunte Krokusreihen pflanzen, wobei die Reihen aus 1, 3, 5, ... 97, 99 Krokussen bestehen sollen. Wie viele Krokusse benötigt Gloria insgesamt dafür?



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.

