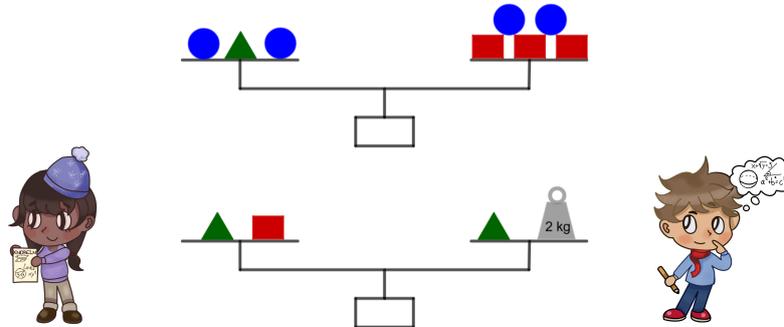


Aufgaben des Monats - Dezember 2024

Kategorie: Nanomathik
5./6. Schulstufe

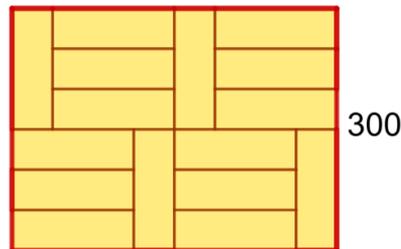
Aufgabe 1: Köstliche Kekserl wiegen



Agnes, Bernadette, Christian und Dominik haben gemeinsam zu Hause bei Christian Kekse gebacken. Diese geben sie nun in blaue runde, rote rechteckige und grüne dreieckige Packungen. Sie schaffen es, dass gleichfarbige Packungen immer gleich schwer sind. Wie viel wiegt die dreieckige Kekspackung, wenn beide Waagen ausbalanciert sind (in kg)?

Aufgabe 2: Schicke Schnitten schlichten

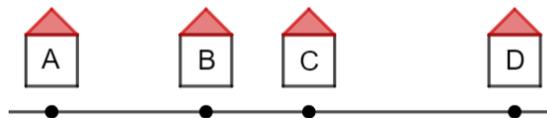
Bernadette hat in eine der roten Verpackungen ausschließlich 16 gleich große rechteckige Schnitten eingeschichtet (siehe Abbildung).



Die kürzere Seite der Schachtel ist 300 mm lang, wie lang muss dann die andere Seite sein (in mm)?

Aufgabe 3: Weihnachtliche Wege wagen

Die Freunde Agnes, Bernadette, Christian und Dominik wohnen in derselben geradlinigen Straße. Agnes wohnt 250 m entfernt von Christian. Bernadette wohnt 150 m entfernt von Dominik. Agnes wohnt 370 m entfernt von Dominik. Wie viele Meter muss Bernadette nach dem Backen von Christians Haus bis zu ihrem Haus gehen?



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

