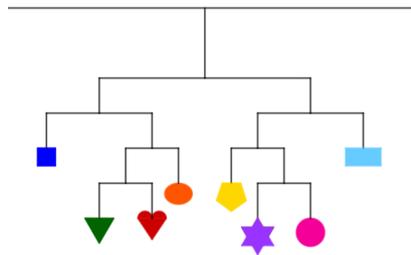


Aufgaben des Monats - Dezember 2024

Kategorie: Minimathik
7./8. Schulstufe

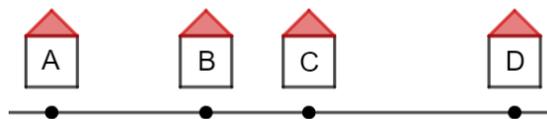
Aufgabe 1: Mobile Kekserl

Agnes, Bernadette, Christian und Dominik haben gemeinsam zu Hause bei Christian Kekserl gebacken. Diese unterscheiden sich in der Farbe, Form und Masse. Sie hängen einige diese Kekserl auf ein Art Mobile. Die aufgehängten Kekserl wiegen zusammen 96 g. Wie viel wiegen das Herz und das Fünfeck insgesamt (in g), wenn das Mobile perfekt ausbalanciert ist?



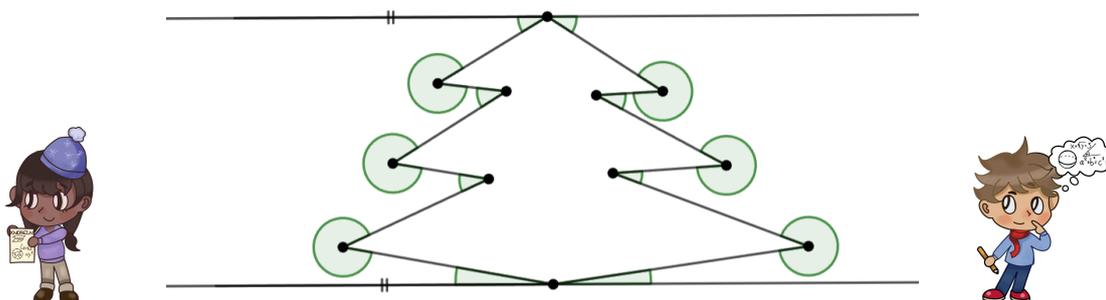
Aufgabe 2: Weihnachtliche Wege wagen

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?



Aufgabe 3: Weihnachtliche Winkel summen

Zu Hause angekommen setzt sich Bernadette zum Computer und fertigt mit GeoGebra eine Zeichnung ihres eigenen Christbaums an. Sie zeichnet spaßeshalber auch einige Winkel ein. Sie schickt ihren Freunden ein Foto davon per ThatsApp und fragt, ob sie die Summe der grünen Winkel berechnen können. Wie groß ist die Summe?



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

