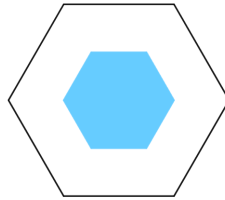


Aufgaben des Monats - Oktober 2024

Kategorie: Minimathik
7./8. Schulstufe

Aufgabe 1: Sechseckige π -zzen

In der π -zzeria Hexagon gibt es große und kleine sechseckige Pizzen. Die Seitenlänge der großen sechseckigen Pizza ist doppelt so groß wie die Seitenlänge der kleinen sechseckigen Pizza. Wie groß ist der Flächeninhalt der großen Pizza, wenn der Flächeninhalt der kleinen Pizza gleich 600 ist?



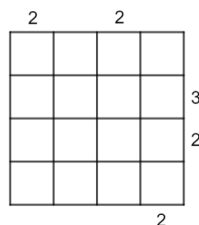
Aufgabe 2: Unrunde Ba- π -katzen

Pizzabäcker Alex hat 5 Babykatzen, mit denen er bei der Tierärztin ist. Dort sollen die Babykatzen gewogen werden. Diese wollen allerdings nicht allein auf der Waage bleiben, also werden sie paarweise in allen möglichen Kombinationen gewogen. Wir erhalten die Ergebnisse 195 g, 196 g, 197 g, 198 g, 199 g, 201 g, 202 g, 203 g, 204 g, 205 g. Wie hoch ist das Gesamtgewicht aller Babykatzen?



Aufgabe 3: π -ngelige π -zzahochstapler

Auf dem quadratischen Tisch vor dem Pizzaofen werden die Pizzakartons unterschiedlich hoch gestapelt. Die Stapelhöhen gehen von 1 bis 4, wobei in jeder Reihe und in jeder Spalte jede Höhe nur einmal vorkommt. Die Zahlen außerhalb des Quadrates geben an, wie viele Kartonstapel man aus dieser Position in der Reihe bzw. Spalte von der Seite sieht.



Gib die Summe der Diagonaleinträge von links oben nach rechts unten an!

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

