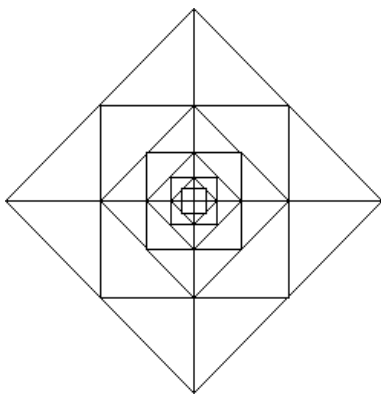


Die Knobelecke

*Mathematik außerhalb des Unterrichts
am Theodor-Heuss-Gymnasium Pforzheim*

5. Runde 2023/24
Klassenstufen 5 und 6



Aufgabe 1

How many squares (of all sizes) are there in this drawing?

Aufgabe 2

Zwei beliebige Zahlen werden mit a und b bezeichnet.
Die Schreibweise „ $a*b$ “ soll die mit a multiplizierte Summe der Zahlen a und b bedeuten.

- Welchen Wert hat dann $5*6$?

Aufgabe 3

Der Mitarbeiter einer Firma kann von seiner Firma 75 ct für jeden Kilometer ersetzt bekommen, den er im Taxi zurücklegt. Fährt er mit seinem eigenen Auto, so bekommt er pro Kilometer nur 25 ct.

Innerhalb einer Woche fährt er 80 km und bekommt dafür 25 €.

- Wie viele Kilometer hat er im Taxi zurückgelegt?

Abgabe bis Freitag, 12. Juli 2024!

Km