

Die Knobelecke

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

2. Runde 2023/24 Klassenstufen 5 und 6

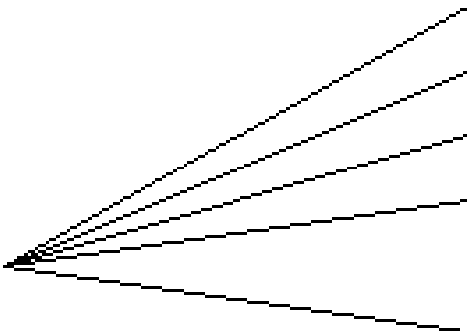
Aufgabe 1

Berechne möglichst clever die Summe aller natürlichen Zahlen, die größer als 11, aber kleiner als 20 sind.

Aufgabe 2

Ein Mann zäunt einen quadratischen Garten ein. Auf jeder Seite bringt er zehn Pfosten an.

- Wie viele Pfosten braucht er, wenn die Abstände zwischen benachbarten Pfosten gleich groß sind?



Aufgabe 3

Wie viele spitze Winkel lassen sich in der Figur entdecken?

Abgabe bis Freitag, 19. Januar 2024!

Km