

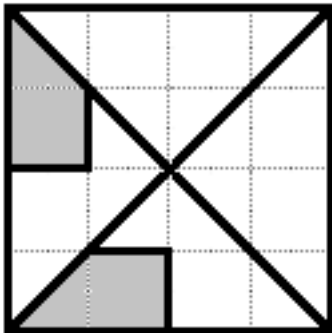
Die Knobelecke

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

1. Runde 2023/24 Klassenstufen 7 und 8

Aufgabe 1

Welchen Wert hat der Term $\frac{10^2(10^8 + 2 \cdot 10^8)}{10^4}$? (Bitte mit Rechenweg!)



Aufgabe 2

Welcher Anteil (also Bruchteil) des Quadrats wurde hier schraffiert?

Aufgabe 3

In the addition below, digits¹ have been replaced with letters. Different letters stand for different digits, and vice versa.²

$$\text{ONE} + \text{ONE} = \text{TWO}$$

- What are the possible values for the letter "O"?

Abgabe bis Freitag, 17. November 2023!

Km

¹ Ziffern

² *vice versa* (lat.): umgekehrt