

Die Knobelecke

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

2. Runde 2023/24 Klassenstufen 7 und 8

Aufgabe 1

A box contains 15 books. If 40% of them are paperbacks, how many books are not paperbacks?

Aufgabe 2

Die Zahl 7081 lässt sich nur auf eine einzige Art als Produkt zweier natürlicher Zahlen (außer 1 und 7081) schreiben. Finde diese Zahlen.

- Mit einer trickreichen Überlegung kannst du dir viel Arbeit sparen.

Aufgabe 3

In der Gleichung

$$5a7 = b \cdot 63$$

stehen a und b für Ziffern. Gib die Summe von a und b an.

Abgabe bis Freitag, 19. Januar 2024!

Km