

# Die Knobelecke

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

## 2. Runde 2024/25 Klassenstufen 7 und 8

### Aufgabe 1

*Fine Bakery* bakes white bread, wholemeal bread and rye bread. They come in round loaves and square loaves, and have either poppy seeds or sesame seeds sprinkled on top.

- How many different kinds of loaves are there to choose from in *Fine Bakery*?

### Aufgabe 2

Fliesen sind im Format 40 cm 40 cm und im Format 20 cm 20 cm lieferbar. Der Fußboden ist quadratisch und bräuchte hundert Fliesen der kleineren Art.

- Wie viele Fliesen der größeren Art bräuchte man, um den Fußboden auszulegen?

### Aufgabe 3

A man can drink a barrel of water in twenty days. If his wife drinks with him, they finish the barrel in fifteen days.

- How long would the wife take to finish the barrel on her own?

**Abgabe bis Freitag, 11. Januar 2025!**

*Km*