

Die Knobelecke

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

1. Runde 2020/21 Klassenstufen 5 und 6

Aufgabe 1

Ein Kopierer macht 10 Kopien in 4 Sekunden.

- Wie viele Kopien kann er in 6 Minuten herstellen?

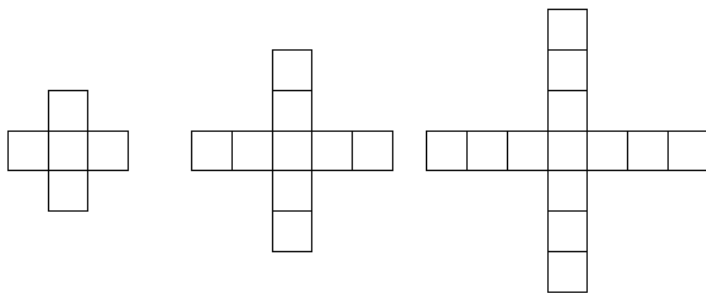
Aufgabe 2

Familie Wanst hat mehrere Kinder. Jedes Kind hat mindestens zwei Brüder und zwei Schwestern.

- Wie viele Kinder muss die Familie Wanst mindestens haben?

Aufgabe 3

Wie in der Zeichnung zu sehen, besteht das erste Kreuz aus 5 Quadraten, das zweite Kreuz aus 9 Quadraten usw.



- Aus wie vielen Quadraten wird das zehnte Kreuz bestehen?

Abgabe bis Freitag, 13. November 2020!

Km