

Knobelaufgabe des Monats



REGELN:

- Eigenständige, korrekte Lösung mit Rechenweg
- Für die Ästhetik sowie einen kreativen Lösungsweg erhält man Extrapunkte.
- **JEDER** Knobler des Schuljahres 2020/21 hat die Chance auf hochwertige Sachpreise.
- Es können auch nur Teilaufgaben abgegeben werden.

Aufgabe 1

Welche Zahl vervollständigt das Gitter und warum?

12	23	34	15
32	44	60	19
70	33	28	??
23	14	50	15

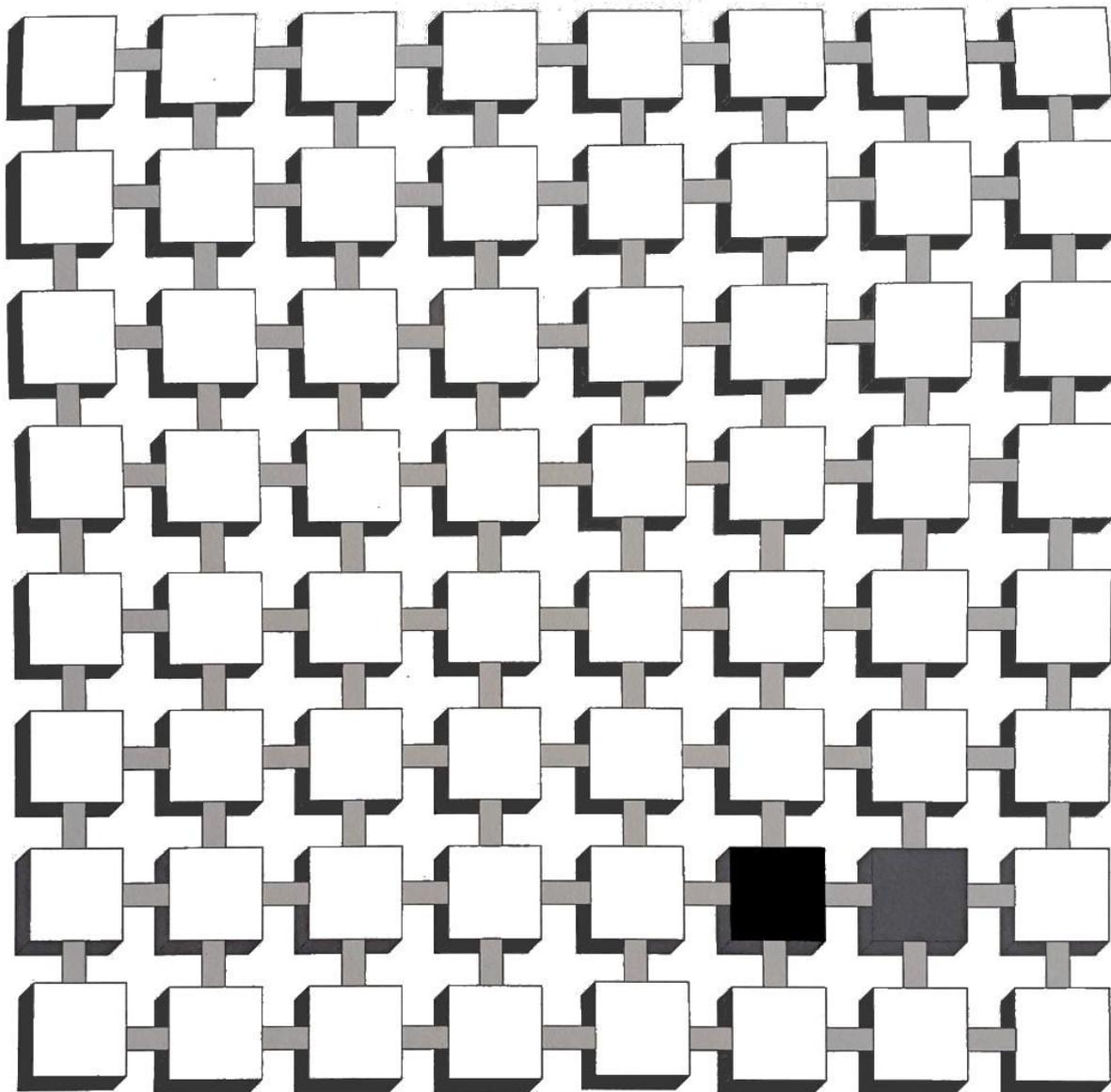
Aufgabe 2

Vor einiger Zeit ließ ein König eine Festung mit 64 quadratischen Türmen bauen, wie folgendes Diagramm zeigt. Die Türme sind durch ein Brückensystem miteinander verbunden.

Eines Abends machte sich der König von seinem Turm (dem grauen Turm) auf den Weg zum Turm seiner Gemahlin (dem schwarzen Turm). Unterwegs durchquerte er jeden einzelnen der anderen Türme in exakt fünfzehn gerade Linien.

Kannst du die Route des Königs nachvollziehen?

(Das Diagramm folgt auf der nächsten Seite)



Schüler/ -innen, bis einschließlich 7. Klasse, können sich einen Tipp bei Herrn Epple (Lehrerzimmer) oder bei Linus Reul (Q-Phase) oder bei Liam Wurl (E-Phase) abholen.

LETZTER ABGABETERMIN: Freitag, den 05.03.2021 PER E-MAIL AN epple@taunusgymnasium.de !