



jagtmrx – „Deine Mathe AG“ – Training Känguru Wettbewerb (47. Treffen)
Livestream auf YouTube am 03.10.22 von 16:30 bis ca. 17:30Uhr

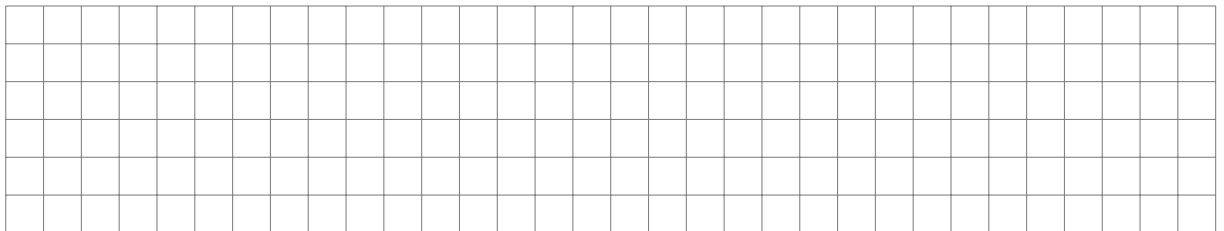
*Hinweis: Versuche die Aufgaben so gut wie möglich, schon vor dem Livestream zu lösen.
So wirst du dann, die dort vorgestellten Lösungen und Strategien noch besser verstehen können.*

1. Zum Aufwärmen! Kreise die richtige Lösung ein.

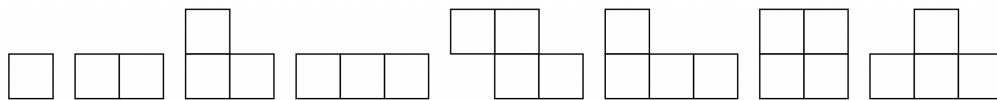
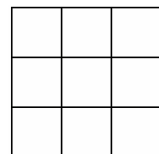
- (1) Mein Urgroßvater Franz erzählte mir, dass er ebenso viele Schwestern wie Brüder habe. „Meine Lieblingsschwester Rabea allerdings hatte doppelt so viele Brüder wie Schwestern“, fügte er verschmitzt hinzu.

Wie viele Kinder hatte meine Urgroßmutter, die Mutter meines Urgroßvaters Franz?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

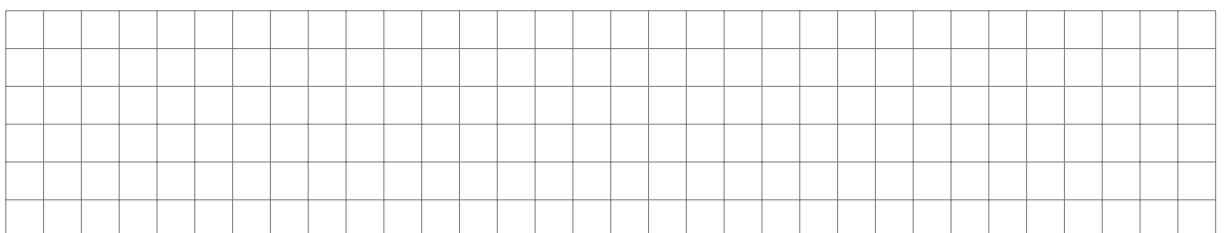


- (2) Justina hat die 8 unten gezeichneten Puzzleteile. Sie wählt 3 dieser Teile aus und puzzelt damit das rechts gezeichnete (3x3)-Quadrat.



Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Justina, 3 von den 8 Teilen auszuwählen, mit denen sich das (3x3)-Quadrat puzzeln lässt?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8





Quellen

1. Aufgabe 1: Känguru Wettbewerb für die Klassenstufen 3/4
<http://www.mathe-kaenguru.de>
2. Aufgabe 2 und 3: MO-Ni e.V.,
<https://www.mo-ni.de>
3. Aufgabe 4: Mathematik-Olympiade e.V.,
<https://www.mathematik-olympiaden.de>