



jagtmrx – „Deine Mathe AG“ – für interessierte Grundschüler (25. Treffen)

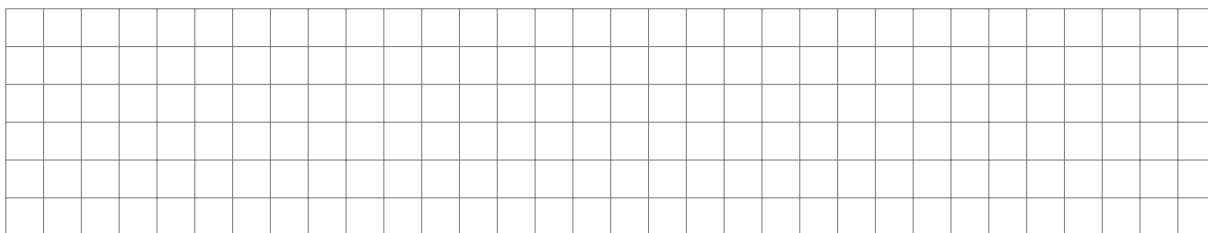
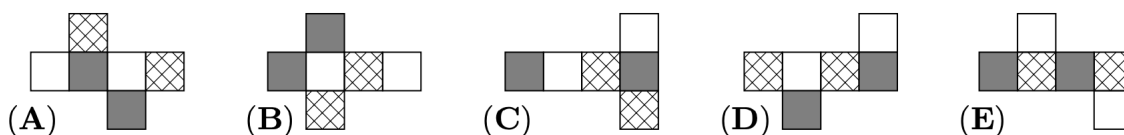
Livestream auf YouTube am 04.10.21 von 15 bis 15:45 Uhr

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.

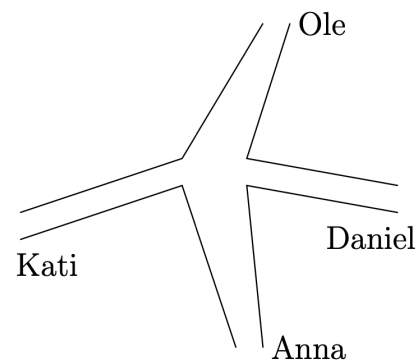
1. Zum Aufwärmen! Kreise die richtige Lösung ein.

- (1) Linda hält einen Würfel in der Hand, bei dem die einander gegenüberliegenden Seiten gleich gemustert sind.

Welches der abgebildeten Würfelnetze kann sie für den Bau eines solchen Würfels nehmen?

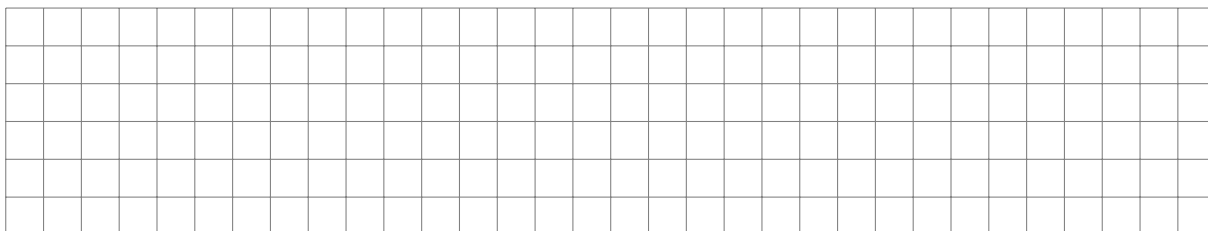


- (2) Kati, Ole, Daniel und Anna wohnen nicht weit von einer großen Kreuzung, jeder an einer anderen Straße. Mit dem Fahrradcomputer haben sie herausgefunden, dass es von Kati bis zu Ole 450 m sind, von Ole bis zu Daniel 520 m, und von Daniel bis zu Anna sogar 760 m.



Wie weit ist es ungefähr von Anna zu Kati?

- (A) 690 m (B) 1210 m (C) 310 m
 (D) 970 m (E) 830 m





4. Cool Down!

Wenn du magst, kannst du dich direkt im Anschluss an der Mathe AG mit den anderen Schülern per Videokonferenz treffen. Wir können uns dort besser kennenlernen, gemeinsam Rätsel lösen und Vieles mehr.

Einladungslink:

<https://us02web.zoom.us/j/89138530895?pwd=dVlYQWRsUDZaWkZha0RzRz12K1Fhdz09>

Hinweis: Überprüfe bitte vorab, dass dein Mikrofon und deine Kamera funktionieren. Eine Teilnahme ohne Kamera ist leider nicht möglich. Wir wollen so sicherstellen, dass wir auch wirklich unter uns sind.

Quellen

1. Aufgabe 1: Känguru Wettbewerb 2004 für die Klassenstufen 3/4,
<http://www.mathe-kaenguru.de>
2. Aufgabe 2: MO-Ni e.V.,
<https://www.mo-ni.de>
3. Aufgabe 3 (bearbeitet): Mathematik-Olympiade e.V.,
<https://www.mathematik-olympiaden.de>