



jagtmrx – „Deine Mathe AG“ – für interessierte Grundschüler (21. Treffen)

Livestream auf YouTube am 05.07.21 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) In der Buntstraße gibt es nur die 5 Häuser von Nr. 1 bis Nr. 5, alle in einer Reihe, aber jedes hat eine andere Farbe. Es gibt ein blaues, ein rotes, ein gelbes, ein hellbraunes und ein grünes Haus. Das rote Haus ist nur mit dem blauen Haus benachbart. Das blaue Haus steht zwischen dem grünen und dem roten.

Welche Farbe hat das Haus Nr. 3?

- (A) blau (B) rot (C) gelb (D) hellbraun (E) grün

- (2) Für die 12 Feen, die zu Dornröschens Geburtstag zum Schloss kamen, hatte der Koch sorgfältig einen großen runden Tisch gedeckt. Vor jeder Fee stand ein goldener Teller und neben den Teller hatte der Koch eine farbige Serviette gelegt. Keine zwei benachbarten und auch keine einander direkt gegenüber sitzenden Feen bekamen gleichfarbige Servietten.

Wie viele verschiedene Farben mussten die 12 Servietten mindestens haben?

- (A) 12 (B) 9 (C) 5 (D) 3 (E) 2

