

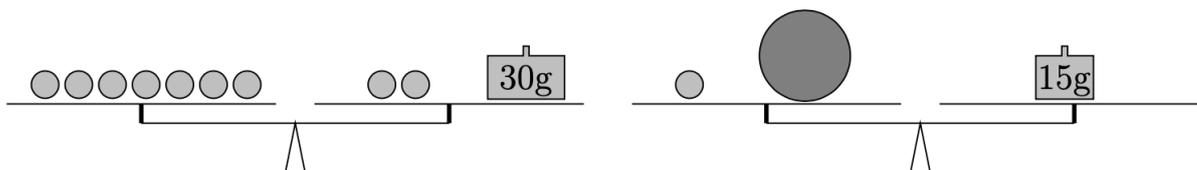


jagtmrx – „Deine Mathe AG“ – für interessierte Grundschüler (23. Treffen)
Livestream auf YouTube am 20.09.21 von 15 bis 15:45 Uhr

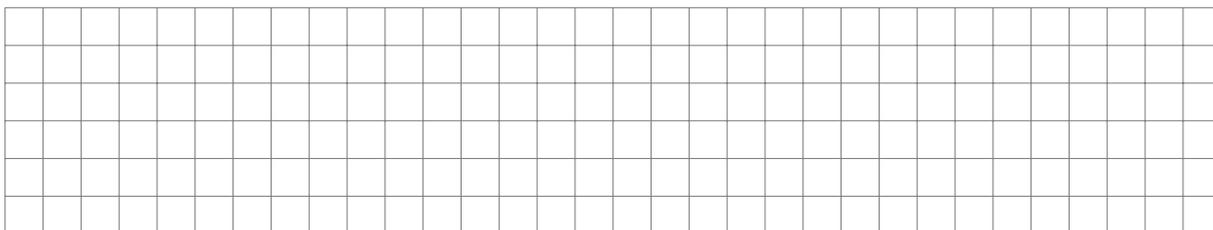
*Hinweis: Versuche die Aufgaben so gut wie möglich, schon vor dem Livestream zu lösen.
 So wirst du dann, die dort vorgestellten Lösungen und Strategien noch besser verstehen können.*

1. Zum Aufwärmen! Kreise die richtige Lösung ein.

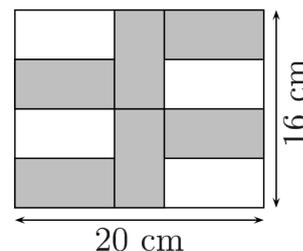
(1) Wie viel wiegt die große Kugel?



- (A) 6 g (B) 8 g (C) 9 g (D) 13 g (E) dass lässt sich nicht errechnen



(2) Unsere Mathelehrerin zeichnet ein Rechteck an die Tafel (siehe Zeichnung). Eine Seite soll 16 cm, die andere 20 cm lang sein. Dann zeichnet sie die grau gefärbten kleinen Rechtecke ein, die alle gleich groß sein sollen, und fragt uns, ob wir aus diesen Angaben herausbekommen, welchen Umfang solch ein graues Rechteck hat.



Der Umfang beträgt

- (A) 20 cm (B) 22 cm (C) 24 cm (D) 26 cm (E) 28 cm



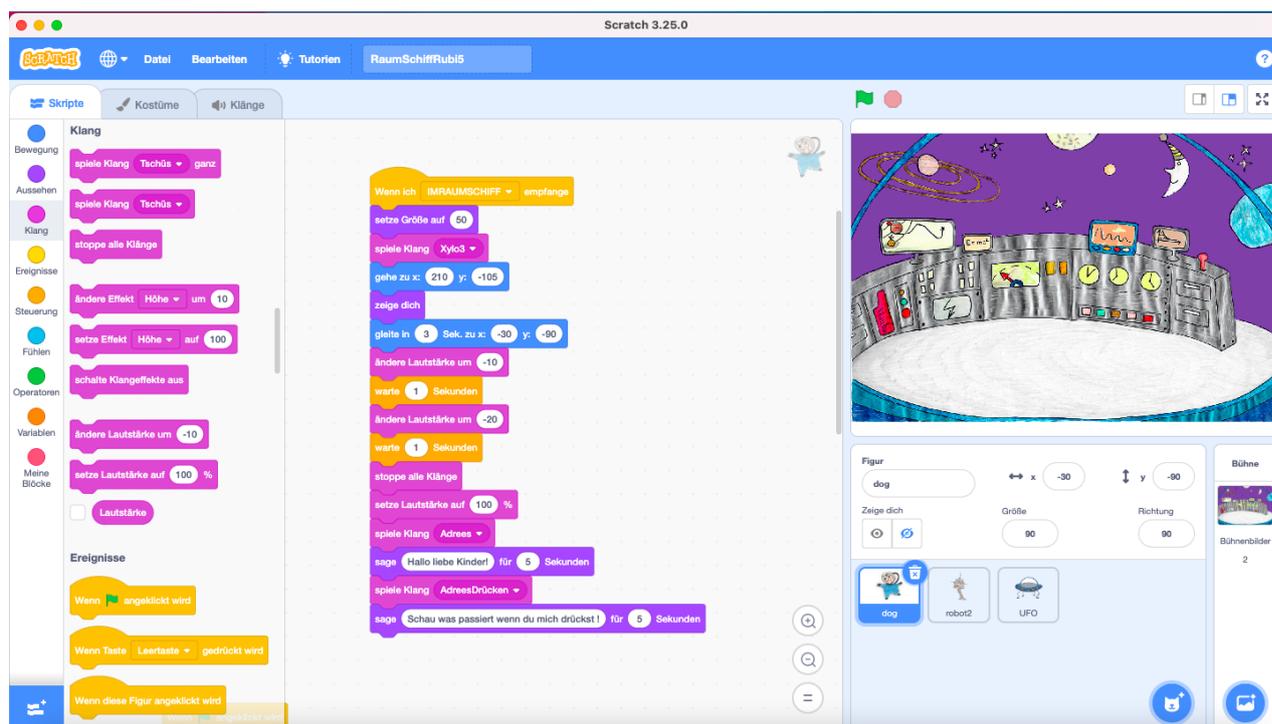


4. Cool Down!

„Wir machen uns mit **Scratch** die Welt , wie sie uns gefällt.“

Es ist wichtig, dass ihr euch die App Scratch schon vor der Mathe AG auf euren Computer installiert, wenn ihr nicht nur zuschauen, sondern auch mitmachen wollt.

Schaut euch bitte dazu dieses Video an: <https://youtu.be/g-uwZ1s-cd4>.



Quellen

1. Aufgabe 1: Känguru Wettbewerb 2004 und 2005 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>