

Der Känguru-Wettbewerb

- ✓ Hat über 6 Millionen Teilnehmer in mehr als 50 Ländern weltweit.
- ✓ Hatte 2019 in Deutschland ca. 970.000 Teilnehmer aus knapp 12.000 Schulen.
- ✓ Ist ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb, d.h. du musst für jede Aufgabe die richtige Antwort unter den gegebenen Antworten herausfinden.



Was muss ich tun, um mitzumachen?

- ✓ Spaß an der Beschäftigung mit Mathematik haben.
- ✓ Deinem Mathematik-Lehrer oder deiner Mathematik-Lehrerin sagen, dass du teilnehmen möchtest.
- ✓ Die Anmeldung und die Startgebühr von 2€ rechtzeitig abgeben.

Bildquelle: https://www.mathe-kaenguru.de/bilder/tangram_web/tangram_start.png

Was kann ich gewinnen?

- ✓ Jeder Teilnehmer erhält eine Urkunde, eine Aufgaben-Lösungen-Broschüre und einen „Preis für alle“.
- ✓ Als 1., 2. und 3. Preise gibt es z.B. Experimentierkästen, Spiele und Bücher.
- ✓ Der Teilnehmer der Schule mit dem weitesten Känguru-Sprung, d.h. der größten Anzahl von aufeinanderfolgenden richtigen Antworten, erhält ein T-Shirt.

Wie sehen die Aufgaben aus?

- ✓ Die Aufgaben werden in drei Schwierigkeitsgraden gestellt; 3-Punkte-Aufgaben, 4-Punkte-Aufgaben und 5-Punkte-Aufgaben.
- ✓ Hier siehst du zwei Beispiele für Aufgaben des 5./6. Jahrgangs aus dem Jahr 2020:

3-Punkte-Aufgaben

A1 Bei welcher der folgenden Rechnungen ist das Ergebnis eine ungerade Zahl?

- (A) $21 + 20 + 19$ (B) $21 \cdot 20 \cdot 19$ (C) $21 + 20 - 19$
(D) $21 + 20 \cdot 19$ (E) $21 - 20 + 19$

5-Punkte-Aufgaben

C1 In ihrem kleinen quadratischen Garten hat Frau Kresse wie in der Zeichnung drei kleinere quadratische Beete für Gemüse und Kräuter abgeteilt. Wie lang ist der Weg zum mittleren der kleinen Beete?

- (A) 6,75 m (B) 6,50 m (C) 6,25 m (D) 6,00 m (E) 5,75 m

