



# Känguru der Mathematik 2025

## Woher kommt der Wettbewerb?

Die Idee für diesen Multiple-Choice-Wettbewerb kommt aus Australien (1978) und wurde von zwei französischen Mathematiklehrern nach Frankreich geholt. Zu Ehren der australischen Erfinder wurde er "Kangourou des Mathématiques" (Känguru der Mathematik) genannt. Immer mehr europäische Länder wurden für eine Teilnahme gewonnen, und so wurde 1994 der internationale Verein "Kangourou sans frontieres" (Känguru ohne Grenzen) mit Sitz in Paris gegründet. Inzwischen nehmen über 100 Länder weltweit teil.

Für Deutschland ist der Berliner Verein „Mathematikwettbewerb Känguru e.V.“ mit Sitz an der Humboldt-Universität zu Berlin zuständig. Die Aufgaben sind in allen teilnehmenden Ländern im Wesentlichen gleich und werden überall am selben Tag bearbeitet. Der internationale Känguru-Tag ist jedes Jahr der 3. Donnerstag im März, dieses Jahr am **Donnerstag, dem 20. März 2025.**

## Welches Ziel hat der Wettbewerb?

Der Wettbewerb ist ein Multiple-Choice-Wettbewerb mit vielfältigen Aufgaben zum Knobeln, zum Grübeln, zum Rechnen und zum Schätzen, der vor allem Freude an der Beschäftigung mit Mathematik wecken soll. Ein Wettstreit, bei dem es nur Gewinner gibt, denn alle Teilnehmer erhalten eine Urkunde mit den erreichten Punktzahlen und einen Erinnerungspreis – für die Besten gibt es Bücher, Spiele, Puzzles, T-Shirts und Reisen in ein internationales Mathe-Camp. Die Aufgaben sind sehr anregend, heiter, und oft ein wenig unerwartet. Die bei Schüler\*innen häufig vorhandene Furcht vor dem Ernsthafte, Strengen, Trockenem der Mathematik soll etwas aufgebrochen oder mindestens angekratzt werden. Wie die Resonanz aus den Schulen zeigt, gelingt dies sehr gut.

## Beispielaufgaben:

Isabells Perlenkette liegt ein bisschen unordentlich auf dem Tisch:  
Wie sieht Isabells Kette ordentlich aus?

Familie Berg hat ihren Wanderurlaub genau geplant. Von Montag bis Freitag stehen insgesamt 70 km auf dem Plan. Am Dienstag wandern sie 2 km mehr als am Montag, am Mittwoch 2 km mehr als am Dienstag usw. Wie viel wandern sie am Donnerstag?

(A) 12 km    (B) 13 km    (C) 14 km    (D) 15 km    (E) 16 km

## Das Känguru kommt an die Gesamtschule Elsdorf

2025 wird sich unsere Schule am Känguru-Wettbewerb beteiligen. Es sollen möglichst viele Schüler\*innen daran teilnehmen. Wir bitten die Eltern, der Teilnahme ihres Kindes und der Weitergabe der für die Auswertung relevanten Daten nach Berlin zuzustimmen. Bitte geben Sie Ihrem Kind das Startgeld von 2,50 EUR mit. Die Mathematiklehrer\*innen sammeln das Geld ein.

Herzlichen Dank

Das Känguru-Organisations-Team

Gesamtschule der Stadt Elsdorf  
Gladbacher Straße 139, 50189 Elsdorf  
www.gesamtschuleelsdorf.de

Tel.: 02274 90911-0  
Fax: 02274 90911-21  
E-Mail: gesamtschule@elsdorf.de

Bankverbindung: Volksbank Erft eG  
IBAN: DE15 3706 9252 4003 6850 18  
BIC: GENODED1ERE

2025\_Infobrief\_Eltern\_Känguru\_rek\_mes



**Bitte bis Freitag, den 24. Januar 2025 bei der/dem Mathematiklehrer\*in abgeben.**

Schüler/Schülerin: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Wir/Ich sind/bin damit einverstanden, dass unser/mein Kind am Känguru-Wettbewerb teilnimmt und Schule, Name, Klasse, Klassenstufe und Antwortbuchstaben zur Auswertung nach Berlin übermittelt werden.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift erziehungsberechtigte Person