



Gemeinde
Brieselang

Hans-Klakow-Gesamtschule

~ Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe ~

Hans-Klakow-Gesamtschule, Schulplatz 5, 14656 Brieselang,
☎ +49 (0)33232 41410, 📠 +49 (0)33232 20416, ✉ info@gesamtschule-brieselang.de,
🌐 <https://www.gesamtschule-brieselang.de/>



Känguru der Mathematik 2024

Liebe Eltern, Liebe Schüler (d, m, w),

am **Donnerstag, den 18.04.2023** findet in diesem Jahr der Känguru-Wettbewerb statt. 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.

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 30 Aufgaben haben je 5 Antwortmöglichkeiten zur Auswahl, von denen genau eine richtig ist. Die Aufgaben sind so aufgebaut, dass für einen Teil der Lösungen bereits Grundkenntnisse aus dem Schulunterricht ausreichend sind, bei einem weiteren Teil ein tieferes Verständnis des in der Schule Gelernten und der kreative Umgang damit benötigt werden. Hinzu kommen eine Reihe von Aufgaben, die mit etwas Pffiffigkeit oder gesundem Menschenverstand allein zu bewältigen sind und die sich sehr gut eignen, mathematische Arbeitsweisen – unterhaltsam – zu trainieren.

Beispielaufgaben:

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

(A) (B) (C) (D) (E)

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

Startgeld

Der Wettbewerb finanziert sich selbst. Die gesamten Kosten für Vorbereitung, Organisation, Auswertung und Preise werden durch ein von jedem Teilnehmer zu entrichtendes **Startgeld von 2,50 Euro** getragen.

Das Känguru kommt an unsere Schule

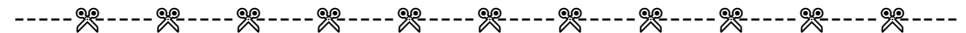
Auch **2024** wird sich unsere Schule am Känguru-Wettbewerb beteiligen. Wir bitten die Eltern, der Teilnahme ihres Kindes und der Weitergabe der für die Auswertung relevanten Daten nach Berlin zuzustimmen. Bitte geben Sie Ihrem Kind das Startgeld von 2,50 Euro mit. Die Mathelehrer (d, m, w) sammeln das Geld ein. Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben oder veröffentlicht. Details zum Datenschutz sind unter www.mathe-kaenguru.de/datenschutz zu finden.

Also lasst uns gemeinsam den Sprung wagen und unsere Mathematikkennnisse unter Beweis stellen und an dieser tollen Aktion teilnehmen.

Herzlichen Dank

S. Wunderlich
(Fachleitung)

Bitte bis zum **02.02.2024** beim Mathelehrer abgegeben



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

Das Startgeld von 2,50 € habe ich passend dem Umschlag beigelegt.

Name des Kindes

Klasse

Datum, Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten