

Du willst am Mathewettbewerb teilnehmen und hast dich für den diesjährigen Känguruwettbewerb angemeldet und die Datenschutzerklärung abgegeben?

Ja Angemeldet aber **Keine** Datenschutzerklärung

Unten steht eine Teilnehmerliste in der die gelb markierten die Datenschutzerklärung bereits abgegeben haben.

Ja Angemeldet und Datenschutzerklärung

Datenschutzerklärung **unten** einfach noch ausfüllen und an Frau Winkler schicken: helge.winkler@blumensteinschule.de



E-Mail an Frau Winkler schicken helge.winkler@blumensteinschule.de Ich möchte die Aufgaben und den Link zum digitalen Antwortzettel haben. Dann schicke ich dir beides und du kannst loslegen!

Känguruwettbewerb- diesmal zu Hause
ab Donnerstag, 30. April bis 5. Mai 2020, wie immer ohne Taschenrechner!!
mit Bleistift, Radiergummi, Füller oder Ähnliches + A4-Papier für Skizzen und zum Rechnen sowie guter Laune!
 In ganz Europa werden Schülerinnen und Schüler der 3. bis 13. Klasse versuchen, bei **24 bzw. 30** mathematischen **A**ufgaben aus **fünf vorgegebenen Lösungsmöglichkeiten** die eine - **einzig richtige** - herauszufinden.
 Innerhalb von **75 Minuten** = 1h 15 min sollt Ihr so viele Kreuze wie möglich am richtigen Ort platzieren.

Link zum digitalen Antwortzettel nutzen und Lösungen online eingeben oder du schickst per E-Mail deine Lösungen an Frau Winkler.

Zum Übertragen deiner Ergebnisse:

Schule: _____

Nachname: _____ Klasse: _____

Vorname: _____ Klassenstufe: 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- bitte ankreuzen -

Antwort-Buchstaben		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	nur für Klasse 7-13	
	3-Punkt-Aufgaben	<input type="checkbox"/>	A9	A10							
	4-Punkt-Aufgaben	<input type="checkbox"/>	B9	B10							
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
5-Punkt-Aufgaben	<input type="checkbox"/>										



Känguru der Mathematik

Bitte sauber und deutlich in großen Druckbuchstaben ausfüllen.

**Teilnehmerliste
2020**

Nachname	Vorname	Klasse
Bianco	Gian Luca	10G
Koch	Simeon	10G
Roppel	Matthis	10G
Sauer	Frederic	10G
Sauer	Jakob	10G
Scharfenberg	Florian	10G
Weber	Thore	10G
Berger	Jonas	10R1
Fernau	Maxime	10R2
Heuperman	Merle	10R2
Curth	Emelina	5a
Keßler	Matteo	5a
Müller	Tim	5a
Becker	Leon	5b
Bettenhausen	Ben	5b
Goree	Curtis	5b
Kehl	Paul	5b
Koch	Savella	5b
Kohrock	Max	5b
Röder	Niclas	5b
Winter	Linus	5b
Zeybek	Asli	5b
Krone	Elina	5c
Malinski	Angelina	5c
Schultz	Kim	5c
Herbig	Lennox	5d
Ranke	Nathalie	5d
Schrumpf	Lenny	5d
Katzmann	Finn	5e
Eckhardt	Fynn	6a
Pommer	Leonardo	6a
Siebert	Tilo	6a
Eisel	Leni	6b
Reimer	Jaremy	6b
Reyer	Damion	6b
Skrzipek	Jessica	6b
Wehner	Katharina	6b
Balongkit	Psalm Gabriel	6c
Bartholomäus	Finn	6c
Feiler	Luis	6c
Gebhardt	Emily	6c
Hilpert	Paul	6c
Höhn	Lennart	6c
Kerst	Marlon	6c
Schatta	Anna	6c
Schöneberg	Fynn	6c
Sykora	Gabriel	6c
Szumlanska	Olimpia	6d
Dalida	Marlon	7a

Nachname	Vorname	Klasse
Reyer	Jan	7a
Ullrich	Joel	7a
Zormati	Ayman	7a
Bühling	Martha	7b
Güth	Mila	7c
Kaufmann	Amelie	7c
Küntzer	Valentina	7c
Makkavejeva	Viktorija	7c
Wiegand	Noah	7c
Witzel	Sophie	7c
Reschke	Tim	7d
Beck	Eleonora	7e
Burkard	Lisa	7e
Havasi	Lea Sophie	7e
Reinmüller	Yosh	7e
Schimmelpfennig	Paul	7e
Tietz	Constantin	7e
Weghenkel	Linda	7e
Becker	Leonie	8a
Lindenlaub	Lukas	8a
Möller	Luisa	8a
Pirmann	Noah	8a
Scharfenberg	Laura	8a
Bögge	Lutz	8b
Schröder	Moritz	8b
Bock	Paula	8c
Möller	Alicia	8c
Eckhardt	Tim	8d
Hildebrand	Julia	8d
Löhr	Marek	8d
Mertens	Constantin	8d
Platzdasch	Anna	8d
Schlosser	Leon	8d
Buch	Lea	8e
Ehling	Philipp	8e
Fliegner	Niclas	8e
Führer	Lilly	8e
Klee	Moritz	8e
Koch	Davina	8e
Hohmann	Natalie	9G
Knoth	Lukas	9G
Linhart	Simon	9G
Möller	Jonas	9G
Schäfer	Philipp	9G
Wandel	Maja	9G
Kandler	Nico	9R1
Barzov	Helena	9R2
Bier	Leonie	9R2
Schneider	Celine	9R3
Ströer	Linnea	9R3

Känguru der Mathematik 2020



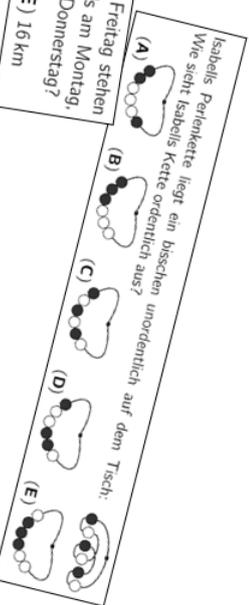
Beispielaufgaben:

Familie Berg hat ihren Wanderausflug 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

Isabell's Perlenkette liegt ein bisschen unordentlich auf dem Tisch. Wie sieht Isabell's Kette ordentlich aus?

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



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 "Kängourou, des Mathématicues" (Känguru der Mathematik) genannt. Immer mehr europäische Länder wurden für eine Teilnahme gewonnen, und so wurde 1994 der internationale Verein "Kängourou sans frontières" (Känguru ohne Grenzen) mit Sitz in Paris gegründet.

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 19. März 2020**.

Der Wettbewerb „boomt“, wahrscheinlich weil so viele Schüler daran richtig Spaß haben. In Deutschland nahmen 1995 rund 200 Schülerinnen und Schüler am Känguru-Wettbewerb teil, im vergangenen Jahr waren es fast **911.000**.

2019 findet der Känguru-Wettbewerb in Deutschland zum **26. Mal** statt.

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 Schülerinnen und Schülern häufig vorhandene Furcht vor dem Ernsthaften, Strengen, Trockenem der Mathematik soll etwas aufgebrochen oder mindestens angekratzt werden. Wie die Resonanz aus den Schulen zeigt, gelingt dies sehr gut. Die 30 Aufgaben (bzw. 24 in Klasse 3/4 und 5/6) 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 Gelehrten und der kreative Umgang damit benötigt werden. Hinzu kommen eine Reihe von Aufgaben, die mit etwas Pfliffigkeit oder gesundem Menschenverstand allein zu bewältigen sind und die sich sehr gut eignen, mathematische Arbeitsweisen – unterhaltsam – zu trainieren.

Es ist für die Teilnehmer attraktiv, eine gefundene Lösung nicht schriftlich exakt begründen zu müssen. Bei einer erstmaligen Beteiligung am Wettbewerb ist es sinnvoll, sich mit den Aufgaben vertraut zu machen: über Aufgaben der Vorjahre, die im Internet zum Ausdrucken, im Mathe-Spiel ZAL oder als App (für 2,29 €) zur Verfügung stehen.

Alle Informationen stehen auf der Webseite www.mathe-kaenguru.de.

Startgeld, Auswertung, Urkunden und Preise

Der Wettbewerb finanziert sich selbst. Die gesamten Kosten für Vorbereitung, Organisation, Auswertung und Preise werden durch ein von jedem Teilnehmer zu entrichtendem Startgeld von **2 Euro** getragen. **Dieses Startgeld in Höhe von 2 Euro übernimmt dankenswerterweise der Förderverein unserer Schule!**

Im Anschluss an den Wettbewerb werden Schulen, Namen, Klassen, Klassenstufen und Antwortbuchstaben der Teilnehmer für die Auswertung online nach Berlin übermittelt. Die Daten werden vom Verein „Mathematikwettbewerb Känguru e.V.“ ausschließlich für die Auswertung des Wettbewerbs verwendet. Dazu gehören die Berechnung der Punktzahlen, die Festlegung der Preisträger, der Druck der Urkunden und Schullisten für die verantwortlichen Lehrer/innen sowie der Versand an die Schulen. Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben oder veröffentlicht. Details zum Datenschutz sind unter www.mathe-kaenguru.de/datenschutz zu finden.

Nach der Auswertung erhält jeder Teilnehmer einen Erinnerungspreis, eine Urkunde und eine ausführliche Aufgaben-Lösungen-Broschüre. An jeder Schule erhält der Teilnehmer mit dem weitesten Kängurusprung (= die meisten Aufgaben in Folge richtig gelöst) ein T-Shirt. Außerdem gibt es besondere 1., 2. und 3. Preise für Teilnehmer, die sehr viele Punkte erzielt haben. Der Versand der Urkunden, Broschüren und Preise an die Schulen erfolgt ab Mitte April bis etwa Anfang Juni.

Das Känguru kommt an unsere Blumensteinschule

Auch **2020** wird sich unsere Schule am Känguru-Wettbewerb beteiligen. Es sollen möglichst viele Schülerinnen und Schüler daran teilnehmen. Wir bitten die Eltern, der Teilnahme ihres Kindes und der Weitergabe der für die Auswertung relevanten Daten nach Berlin zuzustimmen. Zur Vorbereitung auf den Wettbewerb sollte ihr Kind Aufgaben aus den Vorjahren lösen. Diese findet man online unter <http://www.mathe-kaenguru.de/chronik/aufgaben/index.html>. Übung macht den Meister!

Herzlichen Dank
Helge Winkler

Bitte diesen Zettel bis Do, 30. April 2020 an Frau Winkler senden:
Wir/Ich sind/bin damit einverstanden, dass unser/mein Kind

(Klasse _____)
am Känguru-Wettbewerb teilnimmt und
die Antwortbuchstaben zur Auswertung nach Berlin übermittelt werden.

Datum, Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten