Richard-Wagner-Gymnasium Bayreuth

Sprachliches, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Gymnasium

Sehr geehrte Eltern,

der deutschlandweite Wettbewerb "Känguru der Mathematik" macht am Donnerstag, den 18. April 2024 am RWG halt. Wir haben uns entschieden mit der 5. und 6. Jahrgangsstufe an diesem äußerst attraktiven Wettbewerb teilzunehmen.
Es handelt sich um einen Multiple-Choice-Wettbewerb mit vielfältigen freudvollen Aufgaben zum Knobeln, zum Rechnen und zum Schätzen. Ein Wettstreit, bei dem es nur Gewinner gibt, denn alle Teilnehmer erhalten neben einer Urkunde mit der erreichten Punktzahl auch einen Erinnerungspreis. Für die Besten gibt es zusätzlich Bücher, Spiele, Puzzles, T-Shirts und Reisen in ein internationales Mathe-Camp. Der Wettbewerb fließt nicht in die Notengebung ein.
Die 24 Aufgaben (jeweils 5 Lösungen zur Auswahl; nur eine richtige Antwort) 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 Pfiffigkeit oder gesundem Menschenverstand allein zu bewältigen sind.

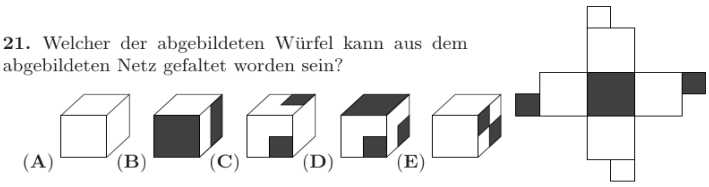
Beispielaufgaben:

Allgemeine Informationen zum Wettbewerb unter www.mathe-kaenguru.de. Dort findet man auch die Aufgaben der vergangenen Jahre.

20. In der Zeichenstunde sollten wir neulich alle unsere Bleistifte anspitzen. Das waren zusammen 39 Stück. Acht von uns hatten jeder genau einen Bleistift und fünf von uns hatten jeder drei Bleistifte, der Rest der Klasse hatte je zwei. Wie viele sind wir in der Klasse?

(A) 21 (B) 23 (C) 24 (D) 27 (E) 31

21. Welcher der abgebildeten Würfel kann aus dem abgebildeten Netz gefaltet worden sein?



Um als Schule bei diesem Wettbewerb teilnehmen zu können, verlangen die Organisatoren ein Startgeld von 2,50 €. Bitte geben dieses Ihrem Kind in den nächsten Tagen mit. Der Mathematiklehrer der Klasse sammelt das Geld ein und wird die Kinder im Vorfeld des Wettbewerbs über alle wesentlichen Dinge informieren.
Da Name, Vorname und Klasse der Teilnehmer sowie Antwortbuchstaben der Wettbewerbsfragen dem Veranstalter zur Berechnung der Punktzahl, Festlegung der Preisgrenzen und Ausstellung der Urkunden übermittelt werden, bitten wir mit Ihrer Unterschrift zur Einwilligung dieser Übertragung. Die Daten werden zu keiner Zeit an Dritte weitergegeben.

Mit freundlichen Grüßen,

T. Pürckhauer, R. Böhner

Ich bin mit der Übermittlung von Name, Klasse und Antwortbuchstaben meiner Tochter / meines Sohnes _____ Klasse _____ an die Organisatoren des Wettbewerbs „Känguru der Mathematik“ einverstanden.

_____

Ort, Datum Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Sollte mein Kind am Wettbewerbstag krank sein, so soll *(bitte eine Möglichkeit ankreuzen)*

- o der Erinnerungspreis ausgehändigt
- o das Startgeld zurückerstattet

werden.