

# Känguru-Wettbewerb 2012



Am **Donnerstag, 15.03.2012**, ist es wieder so weit: In ganz Europa und in vielen Ländern in Amerika und Asien knobeln Schülerinnen und Schüler beim diesjährigen **Känguru-Wettbewerb** um die Wette und beweisen so: Mathe kann auch richtig Spaß machen!

Das „Känguru der Mathematik“ ist ein Wettbewerb, der auch in Deutschland immer mehr Anhänger findet. Nahmen 1995 nur 184 Schüler an drei Schulen teil, waren es im vergangenen Jahr rund 870.000 Schüler aus über 9.000 Schulen. Alleine am Apian-Gymnasium nahmen 2011 knapp 500 Schüler begeistert teil. Weltweit haben mehr als 6,1 Millionen Schülerinnen und Schüler mitgeknobelt – Mathematik verbindet eben...

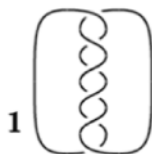
Neben den **Schülerinnen und Schülern der 5. und 6. Jahrgangsstufe**, die am Apian-Gymnasium traditionell **geschlossen am Känguru-Wettbewerb teilnehmen**, erwarten wir auch in diesem Jahr etliche Schüler aus allen anderen Jahrgangsstufen, die Spaß am Knobeln haben.

## Die wichtigsten Informationen zum Wettbewerb im Überblick:

- 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. Jeweils eine aus fünf vorgegebenen Antworten ist richtig.
- Die Aufgaben sind sehr anregend, heiter, oft ein wenig unerwartet. Die bei Schülerinnen und Schülern häufig vorhandene Furcht vor dem Ernsthaften, Strengen, Trockenem der Mathematik wird so aufgebrochen.
- Der Känguru-Wettbewerb findet **am 15.03.2012 in den Räumen des Apian-Gymnasiums statt und dauert ca. 75 Minuten**. Ein genauer Zeitpunkt (nach Möglichkeit am Vormittag) wird noch bekanntgegeben.
- Der Känguru-Wettbewerb ist ein Wettstreit, bei dem es nur Gewinner gibt. **Jeder Teilnehmer erhält eine Urkunde mit der erreichten Punktzahl und einen Erinnerungspreis**. Für die Besten gibt es Bücher, Spiele, Puzzles, T-Shirts und Reisen in ein internationales Mathe-Camp.
- Die Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Jahrgangsstufe nehmen geschlossen am Känguru-Wettbewerb teil.
- Die Teilnahmegebühr beträgt **2 €** und kann auch bei veränderter Teilnahme leider nicht zurückerstattet werden. Einen Trostpreis gibt es aber auf jeden Fall!
- Die **Anmeldung erfolgt bis zum 03.02.2012** über den Mathematiklehrer Ihres Kindes. Sie können dazu das beigefügte Anmeldeformular (siehe nächste Seite) benutzen. Alternativ erhält Ihr Kind das Anmeldeformular auch bei seinem Mathematiklehrer.

## Zwei Beispielaufgaben aus dem Känguru-Wettbewerb 2009 zum „Warmknobeln“:

11. Für welche der abgebildeten Schnurverknötungen ist mehr als eine Schnur erforderlich?



(A) 1, 3, 4 und 5

(B) 3, 4 und 5

(C) 1, 3 und 5

(D) für alle

(E) für keine

27. Ein Komplettsatz Domino besteht aus 28 verschiedenen Steinen. Sie tragen alle möglichen Kombinationen der Punktzahlen von 0 bis 6. Wie viele Punkte sind auf allen 28 Dominosteinen?



(A) 84

(B) 105

(C) 126

(D) 147

(E) 168

## Verbindliche Anmeldung zum Känguru-Wettbewerb

Unser Sohn / unsere Tochter ....., Klasse ....., nimmt am Känguru-Wettbewerb am Donnerstag, 15.03.2012, teil.

Ich habe die Informationen zum Känguru-Wettbewerb gelesen und bin mit den Modalitäten des Wettbewerbs einverstanden. Der Unkostenbeitrag von 2 € wird zusammen mit dieser Anmeldung beim Mathematiklehrer meines Kindes abgegeben.

.....  
Ort, Datum

.....  
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten