

Mathe Wettbewerbe

Auch in diesem Jahr werden bei uns wieder Interessenten für 4 Wettbewerbe gesucht. Im Folgenden sollen die Wettbewerbe vorgestellt werden



Mathematik Olympiade

Ein Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3 bis 13 unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten

Die erste Runde wird in der Schule durchgeführt. Ab etwa September können die Aufgaben von den Mathematikkolleginnen und –kollegen an interessierte Schülerinnen und Schüler ausgegeben werden. Die Aufgaben werden dann zu Hause bearbeitet und nach einer abgesprochenen Zeit wieder eingereicht. Entsprechen die Schülerlösungen sowohl inhaltlich als auch darstellerisch den Anforderungen, wird die Schülerin / der Schüler zur Kreisrunde angemeldet. Diese findet in diesem Jahr wieder nach den Herbstferien statt. Die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler müssen dann in einer vorgeschriebenen Zeit drei komplexe Aufgaben bearbeiten.

Aus den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der zweiten Runde werden die Besten für die Teilnahme an der Landesrunde ausgesucht. Die Landesrunde findet in wechselnden Städten NRWs statt. Aus diesen Teilnehmerinnen und Teilnehmern werden wiederum die Teilnehmer der Bundesrunde ausgesucht.

Wer mehr über diesen Wettbewerb erfahren möchte, kann sich hier informieren:

<http://www.mathematik-olympiaden.de/>

Wer trainieren möchte, kann hier nachschauen: <http://www.mathe-wettbewerbe-nrw.de/>



Macht Mathe

Dies der Titel zweier toller internationaler Mathewettbewerbe für die Oberstufe.



Da ist zum einen die A-lympiade, ein Wettbewerb für Grundkurschülerinnen und –schüler, und zum anderen der Wiskunde-B-Tag, ein Wettbewerb für Leistungskurschülerinnen und –schüler.

Beide Wettbewerbe beginnen mit einer Schulrunde, die in diesem Jahr am Freitag, 15.11.2013, stattfindet. Dann gilt es als Team in 7 Stunden (also von 8 bis 15 Uhr!) sehr komplexe und interessante Aufgaben zu bearbeiten und die Lösungen in einer schriftlichen Arbeit (vergleichbar mit einer Facharbeit) darzustellen.

Wie sehr dabei die Köpfe rauchen, kann man hier sehen:



Aus den Arbeiten zur A-lympiade werden die beiden besten zur Landesrunde eingeschickt. Können sie auch dort die Jury überzeugen, fahren die beiden besten Teams aus NRW zur internationalen Runde in die Niederlande. Dort müssen sie an einem Wochenende erneut typische A-lympiade Aufgaben bearbeiten und erneut eine Arbeit verfassen. Zusätzlich müssen sie am Sonntag vor einem interessierten Fachpublikum ihren Lösungsweg auf einem Plakat präsentieren und erläutern und dies auf Englisch. Anschließend werden die Arbeiten von einer Jury ausgewertet und die Sieger der internationalen Runde ermittelt. Diese fahren dann zur Siegerehrung nach Utrecht.

Aus den Arbeiten zum Wiskunde-B-Tag wird die beste zur Landesrunde eingeschickt. Die Arbeiten der ersten beiden Teams im Landesranking des B-Tages werden an die internationale Jury im Freudenthal-Institut Utrecht weitergereicht. Dort werden die besten Arbeiten der teilnehmenden Nationen miteinander verglichen und die internationalen Siegerteams ermittelt.

Wer mehr über die beiden Wettbewerbe erfahren möchte, kann sich hier informieren: <http://macht-mathe.uni-koeln.de/>

Dort gibt es auch ein umfangreiches Aufgabenarchiv.

Die Teilnehmer der letztjährigen Landesrunde haben alle hervorragend abgeschlossen. Herzlichen Glückwunsch!



Känguru der Mathematik

Der diesjährige Känguru-Tag ist der 20. März 2014

Dieser Wettbewerb richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, denn

„Känguru der Mathematik – das ist

- *ein mathematischer Multiple-Choice-Wettbewerb für fast 6 Millionen Teilnehmer in mehr als 50 Ländern*
- *ein Wettbewerb, der einmal jährlich in allen Teilnehmerländern gleichzeitig stattfindet und als freiwilliger Klausurwettbewerb an den Schulen unter Aufsicht geschrieben wird*
- *eine Veranstaltung, deren Ziel die Unterstützung der mathematischen Bildung an den Schulen ist, die Freude an der Beschäftigung mit Mathematik wecken und festigen und durch das Angebot an interessanten Aufgaben die selbstständige Arbeit und die Arbeit im Unterricht fördern soll*
- *ein Wettbewerb, bei dem in 75 Minuten je 24 Aufgaben in den Klassenstufen 3/4 und 5/6 bzw. je 30 Aufgaben in den Klassenstufen 7/8, 9/10 und 11/13 zu lösen sind*
- *ein Wettbewerb mit stetig wachsenden Teilnehmerzahlen: in Deutschland sind sie von 184 im Jahr 1995 auf knapp 825.000 im Jahre 2010 gestiegen.“*

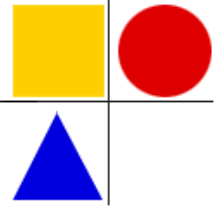
(Quelle: <http://www.mathe-kaenguru.de/index.html>)

Unter diesem Link findet man auch weitere Information und Fotos.

Auf dem folgenden Foto sieht man einige der Teilnehmer aus dem Jahr 2012.



Bundeswettbewerb



Mathematik

Dieser Wettbewerb startet immer zu Beginn eines Kalenderjahres. Die Aufgaben und Unterlagen können bei Frau Engbers abgeholt werden. Eine Anmeldung zum Wettbewerb ist nicht erforderlich. Es genügt die Lösungen in maschinengeschriebener Version bis zum 1. März 2014 (Datum des Poststempels) eingeschickt zu haben.

Dieser Wettbewerb ist von allen sicherlich der anspruchsvollste. Man kann aber an der ersten Runde auch als Team teilnehmen. Ein Durchlaufen der weiteren Runden ist dann aber ausgeschlossen.

Auch hier kann man der zugehörigen Homepage weitere Informationen sowie alte Aufgaben entnehmen: <http://www.bundeswettbewerb-mathematik.de/>

Wir Mathelehrerinnen und –lehrer gratulieren allen erfolgreichen Teilnehmerinnen und Teilnehmern und freuen uns auf das neue Wettbewerbsjahr!

Ansprechpartnerin für den Bereich Mathematikwettbewerbe: Frau Hedda Engbers (engbers@jsg-nv.de)