

KANTI BADEN: Mathematik-Wettbewerb Känguru

Rauchende Köpfe, benagte Stifte

An der Kanti Baden nahmen über 200 Teilnehmer am internationalen Mathematik-Wettbewerb teil.

Bei der elften Austragung des Känguru-Mathematik-Wettbewerbs an der Kanti Baden beugten sich mehr als 200 Schülerinnen und Schüler über mathematische und logische Probleme. 33 Klassen des Gymnasiums, der Wirtschaftsmittelschule und der Informatikmittelschule beteiligten sich in zwei Altersstufen am internationalen Kräftemessen. Die kniffligen Aufgaben wurden wiederum an der Berliner Humboldt-Universität ausgedacht. Für die 30 Aufgaben standen 75 Minuten zur Verfügung. Als Hilfsmittel zugelassen waren der eigene rauchende Kopf, der oft benagte Stift und Notizpapier.

Entstanden ist «Känguru» im Jahre 1978 in Australien, deshalb der exotische Name. Ziel war es, das Interesse und die Lust am mathematischen Denken zu wecken und zu fördern. Es geht um das genaue Beobachten, das Feststellen von Analogien, das Prüfen und Abwägen von Lösungswegen und so weiter. Diese Tüftelarbeit scheint vielen Jugendlichen zu gefallen, sie fühlen sich gefordert, und das Entdecken einer schönen



Totale Konzentration am Känguru-Mathe-Wettbewerb 2014

Bild: zVg

Idee befriedigt und bereitet Freude. Der Erfolg war derart gross, dass die Idee von anderen Ländern übernommen wurde. Mit dem «kangarou des mathématiques» in Frankreich fasste der Wettbewerb 1991 in Europa Fuss. Schweizweit nahmen ge-

gen 20000 Schülerinnen und Schüler teil, weltweit wird mit 6,3 Millionen Teilnehmern gerechnet. Bis Anfang Juni werden die Korrekturen und Resultate aus Berlin erwartet. Viele Teilnehmer interessiert die Spezialwertung «längster Känguru-

Sprung», in der bewertet wird, wie viele Aufgaben in Serie richtig gelöst wurden. Der Känguru-Wettbewerb ist Bestandteil der Förderung von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an der Kanti Baden.

pze

Logik im Taubenschlag

Eine Aufgabe aus dem Bereich der Logik für das 11. bis 13. Schuljahr: Volker hat vier Freunde, die wie er Brieftauben besitzen. Sie schreiben sich häufig. Heute sind acht Tauben von seinen Freunden in Volkers Taubenschlag angekommen. Nur eine der folgenden Aussagen ist mit Sicherheit richtig. Welche?

- A: Jeder der vier Freunde hat zwei Tauben geschickt.
- B: Jeder der vier Freunde hat mindestens eine Taube geschickt.
- C: Keiner der vier Freunde hat acht Tauben geschickt.
- D: Einer der vier Freunde hat mindestens zwei Tauben geschickt.
- E: Zwei der Tauben wurden von verschiedenen Freunden geschickt.

(Lösung: Richtig ist die Antwort hinter dem vierten Buchstaben des lateinischen Alphabets.)