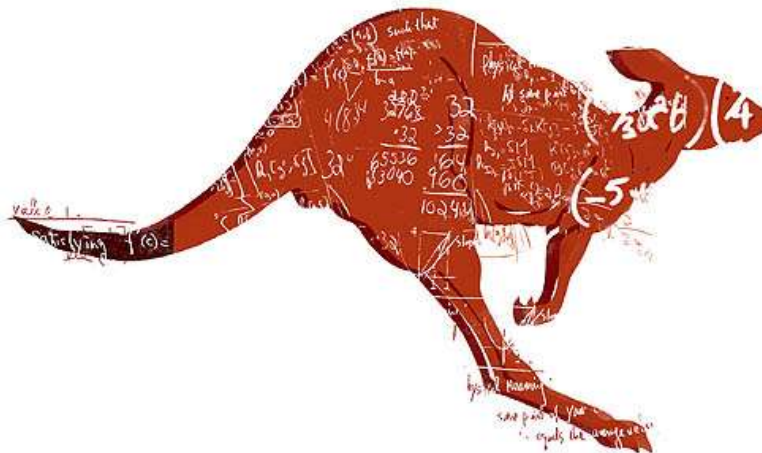


مسابقات کانگورو

در اوایل دهه ۱۹۸۰ یکی از معلمان ریاضی استرالیا به نام پیتر هولورن روش نوینی را برای تصحیح پرسش‌نامه چند گزینه ای با کامپیوتر ابداع کرد. ابداع این روش موفقیت بزرگی برای مسابقه ملی استرالیا بود و امکان شرکت همزمان دانش آموزان را در این مسابقه فراهم می‌آورد. در سال ۱۹۹۱ دو معلم فرانسوی به نام‌های آندره لدیک و ژان پیر بودین به پاس خدمات دوستان استرالیایی شان " مسابقه ریاضی کانگورو " را در فرانسه بنیاد نهادند. یکصد و بیست هزار دانش آموز دوره ابتدایی در این مسابقه شرکت کردند. در سال‌های بعد این مسابقه علاوه بر دانش آموزان دوره ابتدایی، برای دانش آموزان دوره دبیرستان نیز برگزار شد.

در سال ۱۹۹۳ هیئت اجرایی مسابقه کانگورووی فرانسه از برگزارکنندگان مسابقات ریاضی در کشورهای اروپایی برای شرکت در یک همایش دعوت کرد. مهمانان از مشاهده رشد سریع تعداد شرکت کنندگان در این مسابقه (از ۱۲۰ هزار نفر در سال ۱۹۹۲ به ۵۰۰ هزار نفر در سال ۱۹۹۳ رسیده بود) شگفت زده شدند. هفت کشور بلاروس، مجارستان، هلند، رومانی، روسیه و اسپانیا تصمیم به برگزاری مسابقه‌ای مشابه در کشورشان گرفتند. در سال ۱۹۹۴ نمایندگان ده کشور اروپایی در استراسبورگ مسابقه کانگورو بدون مرز را پایه گذاری کردند. اعضای هیئت مدیره این مسابقه در سال ۱۹۹۵ انتخاب شدند و اساس نامه آن به تصویب رسید. از سال ۱۹۹۷ به بعد در ماه اکتبر یا نوامبر مجمع عمومی این مسابقه در یکی از کشورهای تشکیل جلسه می دهند و سوالات مربوط به مسابقه بعد را انتخاب می کنند. هر کشور سازمان مربوط به خود را دارد و نتایج کشورها با هم مقایسه نمی‌شود.



لازم به ذکر است که کشور ما نیز از سال ۲۰۰۹ با نمایندگی باشگاه دانش‌پژوهان جوان به عضویت این مسابقه درآمده است. در این سال بیش از ۵/۵ میلیون دانش‌آموز از سراسر جهان در این مسابقه شرکت کردند که نزدیک به ۱۷۷ هزار نفر آنان ایرانی بوده‌اند. در حال حاضر این مسابقه برای دانش‌آموزان در سنین مختلف، از دوره ابتدایی تا پیش‌دانشگاهی برگزار می‌شود.

این مسابقه فرصت مغتنمی برای تمامی نوجوانان فراهم می‌کند تا با شرکت در رقابتی سالم، استعداد و علاقه خود را محک بزنند. برای نظام آموزشی نیز فرصت مناسبی است تا دانش‌آموزان مستعد علاقه‌مند به ریاضیات را شناسایی، تشویق و هدایت کند. این مسابقه می‌تواند در کنار برنامه‌های رسمی آموزش به پرورش استعدادها و رشد خلاقیت دانش‌آموزان کشورمان کمک کند و با توسعه مهارت‌های حل مسئله و تفکر خلاق و نقاد بین آنها به توسعه فرهنگ و اندیشه ریاضی که هدفی ارزشمند برای نظام آموزشی است، یاری رساند. همچنین تعامل با فرایندی جهانی می‌تواند به برنامه‌های آموزشی در سطح ملی غنا بخشد.

سوالات این مسابقه ذهن دانش‌آموزان را کاملاً درگیر مساله می‌کند و تفکر مدار است. سوالات در مقوله‌های حساب و جبر و هندسه و منطق، بر دانش ریاضی که دانش‌آموزان هر پایه بر آن اشراف دارند مبتنی است. در سال ۱۹۹۱ این ایده در پاریس مورد توجه قرار گرفت و این مسابقه در آن کشور برگزار شد.



مسابقه کانگورو بدون برنده است. به عبارت دیگر، همه شرکت کنندگان به عنوان برنده نگریسته می شوند. در بعضی کشورها به همه شرکت کنندگان در روز مسابقه جوایزی اهدا می شود و برنامه های سرگرم کننده در آن روز برای آنان ترتیب می دهند. هدف اصلی ارتقای درک ریاضی دانش آموزان و رشد توانمندی آنان برای لذت بردن از فعالیت های هوشمندانه است. نشان دادن اهمیت آموزش ریاضی در تمام دنیا، تقویت اعتماد به نفس دانش آموزان در یادگیری ریاضی و کمک به آنان در درک کاربرد ریاضی در فعالیت های روزانه و قوانین طبیعت نیز از اهداف این مسابقه است.



اخیراً دو کتاب با عنوان "مسابقه ریاضی کانگورو" مربوط به سالهای ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۰ برای دوره های راهنمایی و ابتدایی از سوی موسسه فرهنگی فاطمی و انتشارات باشگاه دانش پژوهان جوان منتشر شده است. هدف این کتابها که حاوی سوالات و پاسخ تشریحی ۹ سال اخیر این مسابقات است، آشنایی بیشتر دانش آموزان دوره راهنمایی و ابتدایی و همچنین دبیران ریاضی با این مسابقه است.

همانطور که ذکر شد، این مسابقه یک رقابت بین المللی ریاضی با شرکت بیش از ۴۰ کشور (از جمله ایران در سالهای ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰) با ۱۲ مرحله مشارکت از سطح ۱ تا ۱۲ است. این مسابقه معمولاً در سومین پنجشنبه مارس هر سال برگزار می شود. هدف مسابقه کانگورو ترکیبیات و منطق است. نه فقط دانش خالص و عادی. به خاطر

افزایش طرفدار و محبوبیت در کشور شرکت‌های شرکت کننده این المپیاد یکی از مهم‌ترین و پرطرفدارترین المپیادهای ریاضی شده است. بیش از پنج میلیون دانش آموز(شرکت کننده) از ۴۷ کشور در ۲۰۰۹ هم نشانگر سخنان بالاست. این مسابقه در ۷۵ دقیقه در قالب تست‌های چند گزینه‌ای اجرا می‌شود. شامل ۳۰ سوال (تا سطح ۴ فقط ۲۵ سوال) در کل در ۳ بخش زیر است :

۳ امتیازی

۴ امتیازی

۵ امتیازی

INTERNATIONAL MATHEMATICAL KANGAROO CONTEST 2012

Saturday, March, 31st, 2012, 10.00 am

Jakarta Surabaya Timika Bandung Palembang Batam

Registration Fee: by March, 16th: Rp150.000/participant
March 17th - 23th: Rp175.000/participant

Multiple choice contest
60 or 75 minutes

Divisions

- Pre-Ecolier: Grade 1 - 2
- Ecolier: Grade 3 - 4
- Benjamin: Grade 5 - 6
- Cadet: Grade 7 - 8
- Junior: Grade 9 - 10
- Senior: Grade 11 - 12

Score calculation :

- Correct answer: 3, 4, and 5 points
- Incorrect answer: - 1 points
- Unanswered question: 0 points.

Award : Medals Certificates Souvenirs

For further information:
Call: 021 - 521433 94 - 98
Email: info@suryainstitute.org
Twitter: @suryainstitute

Registration email to:
mat.asyik@suryainstitute.org
(Subj: Request KANGAROO Form)

سؤال‌ها پنج جوابه هستند که قطعا فقط یکی از آن‌ها درست است جواب درست اندازه امتیاز سوال نمره مثبت دارد و جواب غلط هیچ نمره مثبتی ندارد و یک چهارم امتیاز هم نمره منفی لحاظ می‌شود هر شرکت کننده در اول مسابقه ۳۰ امتیاز دارد (تا رده چهار ۲۴ امتیاز) پس کم‌ترین نمره در پایان آزمون صفر خواهد بود و بیشترین نمره و امتیاز ۱۵۰ است (تا مرحله (سطح) چهار ۱۲۰ امتیاز). طبیعتا کسب و جمع کردن امتیاز ارتباط مستقیمی با جایزه نهایی دارد. کانگورو به مدرسه جایزه ویژه ((بهترین پرش کانگورو)) را به بهترین امتیاز گیرنده در آن مدرسه می‌دهد.

