

INTERNATIONAL KANGAROO

MATH CONTEST

IKMC 2019

Kỳ thi Toán Quốc tế Kangaroo



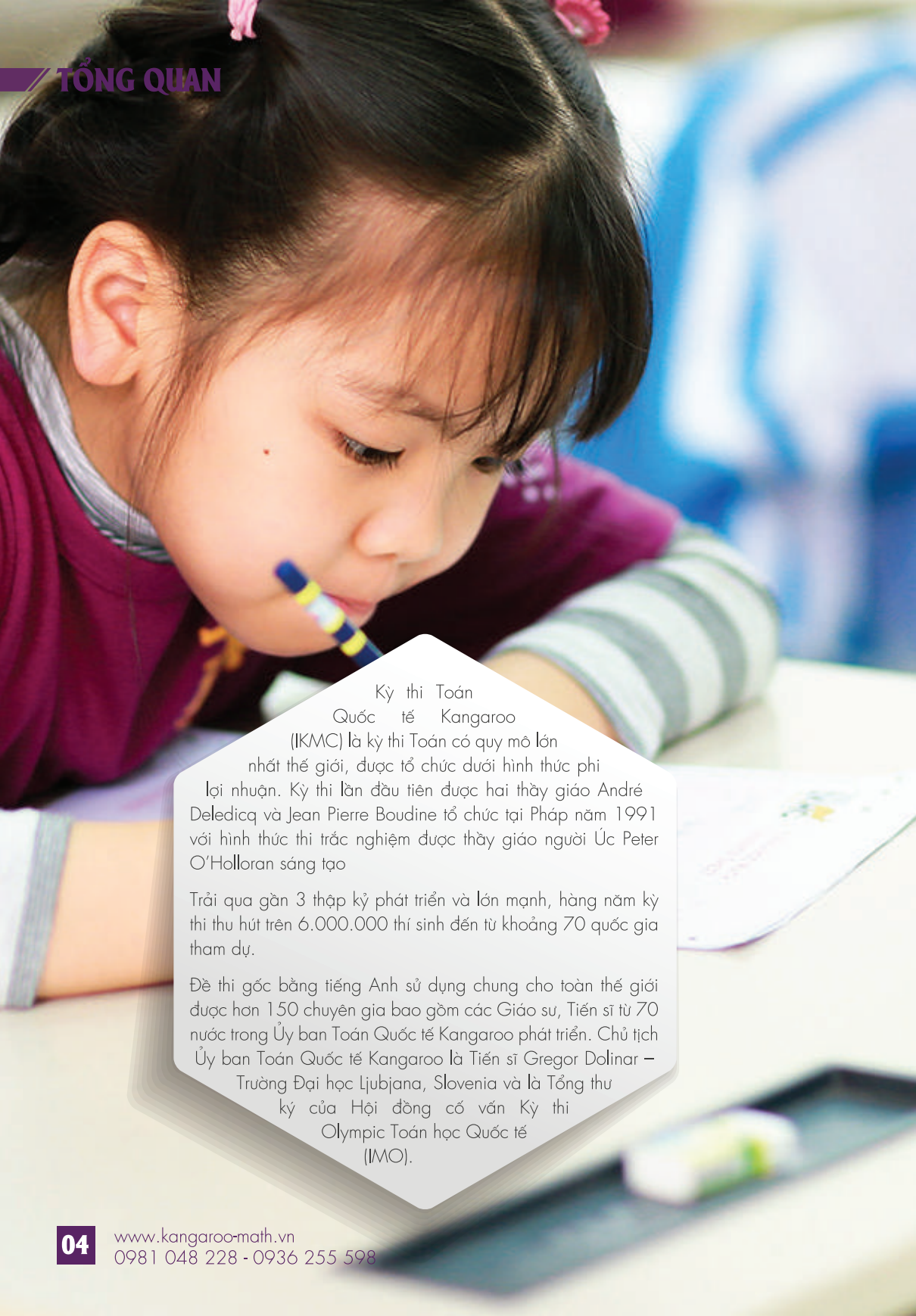
- 
- **03** Lời ngỏ
 - **04** Tổng quan
 - **05** Mục đích - ý nghĩa
 - **06** Đối tượng dự thi
 - **07** Những con số đáng nhớ
 - **08** Ban tổ chức
 - **09** Đánh giá chuyên môn
 - **11** Cảm nhận của người tham gia
 - **12** Thể lệ
 - **13** Cơ cấu giải thưởng
 - **14** Hoạt động bên lề
 - **15** Tư liệu hình ảnh
 - **15** Các kênh truyền thông

Trí tuệ Việt Nam,
khởi hành từ một đất nước nhỏ bé,
đã và đang để lại nhiều ấn tượng đẹp trong lòng
bạn bè thế giới, qua rất nhiều những thành tích nổi bật mỗi
lần tham dự các kỳ thi Quốc tế. Và với mong muốn được góp phần tạo
dựng nền tảng cho những trí tuệ trẻ, đồng thời chấp cánh ước mơ cho các em
trong việc nuôi dưỡng tri thức nói chung, và nuôi dưỡng đam mê với bộ môn
Toán học nói riêng, Quỹ Phát triển giáo dục IEG – IEG Foundation từ năm học
2015 – 2016 đã bắt đầu đưa Kỳ thi Toán Quốc tế Kangaroo (International
Kangaroo Math Contest _ IKMC) về Việt Nam.

Đến với IKMC, hành trang mỗi học sinh cần chuẩn bị ngoài lý thuyết trong
sách vở, thì hơn hết đó là tư duy, sáng tạo, khả năng suy luận logic và hiểu
biết chung về đời sống xã hội. Những kiến thức thực tiễn, những hình tượng
phong phú, đa dạng trong đề bài giúp học sinh nhận thấy Toán học thực ra
rất gần gũi và thú vị.

Chúng tôi mong rằng, ngoài hội nhập về kinh tế, văn hóa, thế hệ trẻ sẽ luôn
sẵn sàng và tự tin hội nhập về tri thức với bạn bè năm châu.

Và IKMC hân hạnh được làm cầu nối đưa học sinh
bước đầu tiên được chạm ngõ với một
sân chơi mang tầm quốc tế.



Kỳ thi Toán
Quốc tế Kangaroo
(IKMC) là kỳ thi Toán có quy mô lớn

nhất thế giới, được tổ chức dưới hình thức phi lợi nhuận. Kỳ thi lần đầu tiên được hai thầy giáo André Deledicq và Jean Pierre Boudine tổ chức tại Pháp năm 1991 với hình thức thi trắc nghiệm được thầy giáo người Úc Peter O'Holloran sáng tạo

Trải qua gần 3 thập kỷ phát triển và lớn mạnh, hàng năm kỳ thi thu hút trên 6.000.000 thí sinh đến từ khoảng 70 quốc gia tham dự.

Đề thi gốc bằng tiếng Anh sử dụng chung cho toàn thế giới được hơn 150 chuyên gia bao gồm các Giáo sư, Tiến sĩ từ 70 nước trong Ủy ban Toán Quốc tế Kangaroo phát triển. Chủ tịch Ủy ban Toán Quốc tế Kangaroo là Tiến sĩ Gregor Dolinar – Trường Đại học Ljubljana, Slovenia và là Tổng thư ký của Hội đồng cố vấn Kỳ thi Olympic Toán học Quốc tế (IMO).

MỤC ĐÍCH – Ý NGHĨA



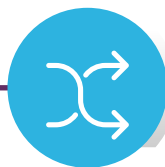
KHƠI DẬY

đam mê Toán học và hiểu vai trò Toán học trong đời sống



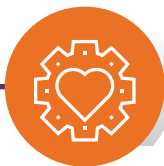
THÚC ĐẨY

phong trào dạy học phát triển tư duy mang tính ứng dụng cao



KHUYẾN KHÍCH

cơ xét, đánh giá năng lực, trao đổi kinh nghiệm



TIẾP CẬN

phương pháp tư duy phát triển bởi chuyên gia hàng đầu



HỘI NHẬP

quốc tế theo chủ trương của Bộ Giáo dục & Đào tạo

ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

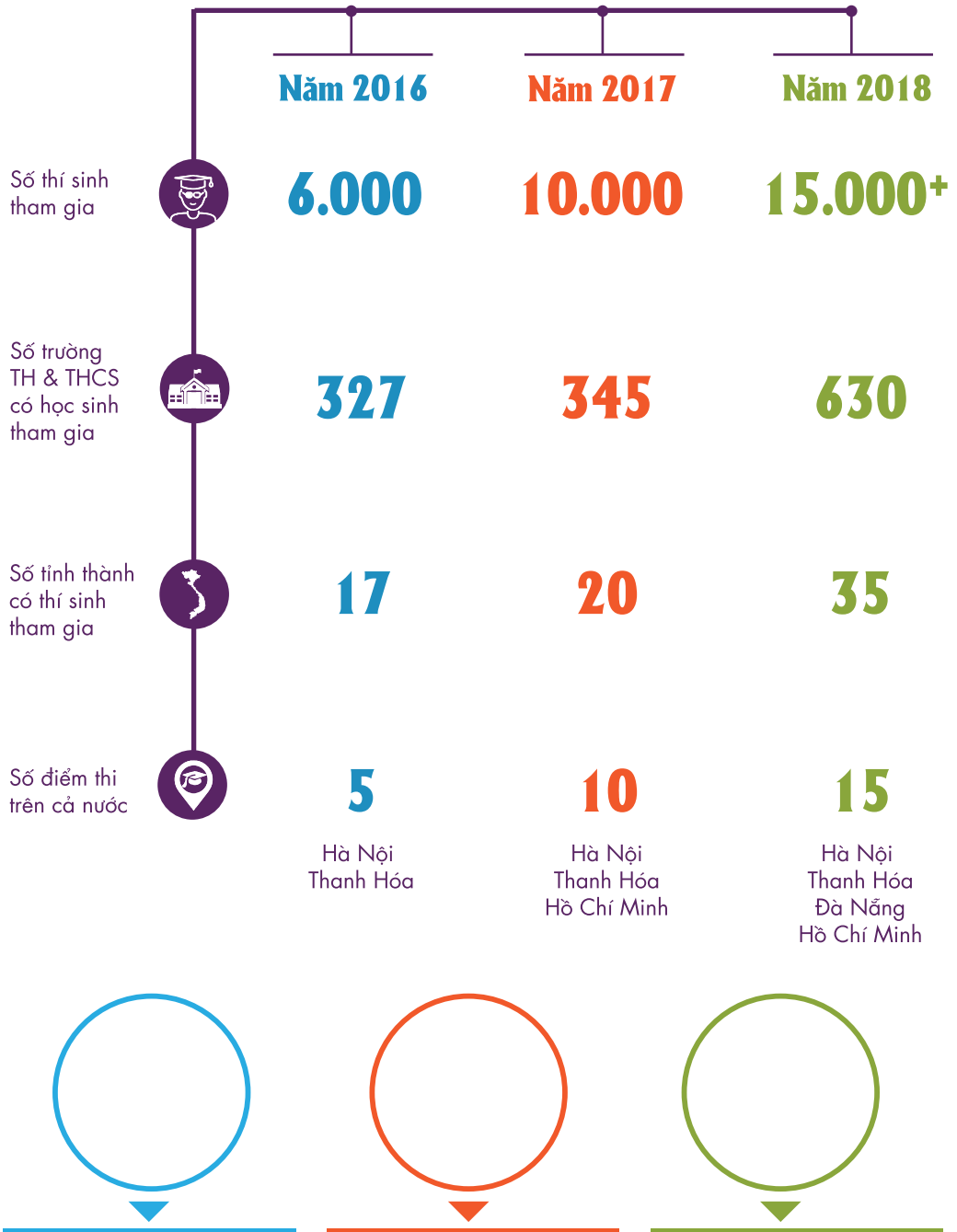
Kỳ thi IKMC dành cho các học sinh lớp 1-8 đang theo học tại các trường học trên toàn quốc năm học .

Cụ thể như sau:

- Cấp độ 1 (Pre-Ecolier): Lớp 1 - 2
- Cấp độ 2 (Ecolier): Lớp 3 - 4
- Cấp độ 3 (Benjamin): Lớp 5 - 6
- Cấp độ 4 (Cadet): Lớp 7 - 8

/// NHỮNG CON SỐ ĐÁNG NHỚ

Những con số đáng nhớ của IKMC tại Việt Nam qua ba năm tổ chức



BAN TỔ CHỨC



PGS.TS. LÊ ANH VINH

- Phó Viện trưởng Viện Khoa học Giáo dục
- Tiến sĩ Toán, Đại học Harvard
- Chủ tịch Ủy ban tổ chức IKMC Việt Nam



TS. NGUYỄN CHÍ HIẾU

- Chủ tịch Quỹ Phát triển Giáo dục IEG
- Phó Chủ tịch Ủy ban tổ chức IKMC Việt Nam



TS. NGUYỄN TRUNG HIẾU

- Giảng viên Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
- Phó trưởng BTC IKMC Việt Nam



THS. NGUYỄN CHÍ TRUNG

- Quỹ Phát triển Giáo dục IEG
- Phó trưởng BTC IKMC Việt Nam



TS. ĐÀO THU HÀ

- Giám đốc phát triển chương trình Toán tiếng Anh, Tổ chức giáo dục IEG
- Phó trưởng BTC IKMC Việt Nam



BÀ NGUYỄN THỊ HUYỀN VÂN

- Quỹ Phát triển Giáo dục IEG
- Phó trưởng BTC IKMC Việt Nam



PGS.TS. LÊ KIM LONG

- Hiệu trưởng trường ĐH Giáo dục, Đại học Quốc gia Hà Nội
- Trưởng BTC Kỳ thi IKMC 2016

“ Lần đầu tiên một cuộc thi được gắn liền với một con vật mà nhiều học sinh yêu mến đó là Kangaroo. Con vật này thể hiện niềm khát khao, sức bật, luôn phấn đấu vươn lên và chắc chắn các bạn học sinh sẽ cảm nhận được điều đó.



PGS.TS. LÊ ANH VINH

- Phó Viện trưởng Viện Khoa học Giáo dục, Bộ Giáo dục và Đào tạo
- Trưởng BTC Kỳ thi IKMC 2017

“ Đối với rất nhiều thí sinh, kỳ thi Toán Kangaroo sẽ là một trong những kỳ thi quốc tế đầu tiên các em được tham dự. Chúng tôi hy vọng việc được trải nghiệm những bài toán thú vị của kỳ thi - không đòi hỏi quá nhiều kiến thức, mà tập trung vào việc phát triển tư duy, gắn toán học với thực tế sẽ giúp các em có thêm niềm yêu thích trong học tập.



NHÀ GIÁO ƯU TÚ NGUYỄN THỊ HIỀN

- Hiệu trưởng trường Tiểu học Đoàn Thị Điểm

“ Kỳ thi Toán Quốc tế Kangaroo là một sân chơi trí tuệ rất tốt. Chúng tôi tạo mọi điều kiện để phụ huynh cho con tham gia kỳ thi này. Theo tôi, học sinh được tham gia nhiều kỳ thi quốc tế, các con sẽ quen với cách thi quốc tế. Từ đó, các con sẽ thay đổi cách học của mình - cách học quốc tế. Thông qua kỳ thi này, các em học sinh được phát triển khả năng tiếng Anh và Toán tư duy, suy luận logic.

CẢM NHẬN CỦA NGƯỜI THAM GIA



THÍ SINH

Điểm thi Trường tiểu học
Đoàn Thị Điểm

Trong kỳ thi này mình cần tiếp thu sự tư duy, cần nghĩ nhiều hơn các cuộc thi khác.



THÍ SINH

Điểm thi Trường tiểu học
Đoàn Thị Điểm

Những bài toán này rất bổ ích, có thể tụi em sẽ áp dụng trong đời thực, khác với những gì tụi em học trên lớp.



THÍ SINH

Điểm thi Đại học
Sư phạm Tp. HCM

Con thấy kỳ thi này rất thú vị và con sẽ tiếp tục đăng ký dự thi vào những năm tới.



PHỤ HUYNH HỌC SINH

Điểm thi
Trường TH Hồ Tùng Mậu

Kỳ thi này giúp học sinh cọ xát với cả các bạn bè trong nước và Quốc tế. Mong kỳ thi thành công ở Việt Nam và sắp tới những năm tiếp theo thành công hơn nữa.



PHỤ HUYNH HỌC SINH

Điểm thi
Trường tiểu học Vinschool

Kỳ thi thiên về tư duy nhiều hơn, tư duy logic, tư duy Toán học. Đề trắc nghiệm các con có cơ hội tìm nhiều cách giải và con tự học trong sự sáng tạo của mình.



PHỤ HUYNH HỌC SINH

Điểm thi
Trường tiểu học Vinschool

Kỳ thi này tư duy rất tốt, tốt cho các con. Quy mô tổ chức cũng rất hoành tráng, giúp các con có một sân chơi để cố gắng phấn đấu với số lượng thí sinh lớn như thế này.

1. Cách thức đăng ký:

- Đăng ký theo trường:
Thí sinh đăng ký và nộp lệ phí tại trường. Nhà trường sẽ gửi lại BTC danh sách thí sinh tổng hợp theo mẫu của BTC sau khi hết hạn đăng ký.
- Đăng ký trực tuyến: Thí sinh truy cập website www.kangaroo-math.vn để đăng ký theo hướng dẫn.
Chỉ áp dụng cho thí sinh tại các trường không tổ chức đăng ký theo trường.

2. Quy định phòng thi:

- Thí sinh thi cá nhân, làm bài thi trên giấy và điền câu trả lời vào phiếu trả lời trắc nghiệm.
- Thí sinh chỉ được phép mang vào phòng thi bút chì, tẩy và các thước đo.
- Thí sinh không được phép mang máy tính bỏ túi hay các bảng biểu, giấy tờ có chữ.

3. Cấu trúc đề thi:

- Đề thi được đưa ra dưới dạng trắc nghiệm do Ủy ban Toán Quốc tế Kangaroo biên soạn và cung cấp bằng Tiếng Anh cho các quốc gia. BTC tại Việt Nam sẽ tiến hành dịch đề thi ra Tiếng Việt. Các thí sinh sẽ được cung cấp đề thi song ngữ Anh – Việt.
- Đề thi mỗi cấp độ đều bao gồm các câu hỏi trắc nghiệm được chia làm 3 phần:

PHẦN A	Câu hỏi ở mức độ dễ, mỗi câu trả lời đúng được 3 điểm.
PHẦN B	Câu hỏi ở mức độ trung bình, mỗi câu trả lời đúng được 4 điểm.
PHẦN C	Câu hỏi ở mức độ khó với mỗi câu trả lời đúng được 5 điểm.

Với mỗi câu trả lời sai, thí sinh bị trừ $\frac{1}{4}$ số điểm tương ứng với số điểm của câu hỏi. Thí sinh không trả lời không được cộng điểm và cũng không bị trừ điểm.

CẤU TRÚC ĐỀ THI CHI TIẾT:

	CẤP ĐỘ 1 Pre-Ecolier	CẤP ĐỘ 2 Ecolier	CẤP ĐỘ 3 Benjamin	CẤP ĐỘ 4 Cadet
Khối lớp	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8
Thời lượng	40 phút	60 phút	75 phút	75 phút
Số câu hỏi	18	24	30	30
Điểm ban đầu	18	24	24	24
Điểm tối đa	90	120	150	150
Nội dung kiến thức	<p>Phép toán đơn giản với số có một và hai chữ số; Phân biệt các hình khối;</p> <p>Xem giờ và nhận biết đồng hồ; Xem và đếm số, giờ, ngày trong tuần và tháng trong năm.</p>	<p>Phép toán đơn giản với số có 1, 2, 3 hoặc 4 chữ số; Nhận biết hình khối;</p> <p>Ma trận kỳ ảo với hằng số kỳ ảo 15; Xem và đếm số giờ, ngày, tháng trong năm; Phép cộng, trừ, nhân, chia; Tập hợp giao nhau; Tính chu vi và diện tích của hình vuông, hình chữ nhật.</p>	<p>Phép cộng, trừ, nhân, chia; Ma trận kỳ ảo; Phân số và số thập phân;</p> <p>Xem giờ và xem lịch; Chu vi của đa giác; Diện tích hình chữ nhật, hình tam giác; Đường thẳng và tia; Hình hộp chữ nhật và hình lập phương; Góc nhọn, góc vuông, góc tù; Toán tư duy logic.</p>	<p>Phép toán đại số với số hữu tỉ; Số tự nhiên; Các phương trình, bất phương trình và phương trình tuyến tính; Diện tích hình chữ nhật, hình tam giác và hình tròn; đường thẳng, tia; Thể tích và diện tích bề mặt của hình khối; Góc nhọn, góc vuông, góc tù; Góc phần bù, tổng các góc trong một tam giác và tứ giác; Toán tư duy logic.</p>

/// CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG



NATIONAL CHAMPION

Vô địch Quốc gia

Kỷ niệm chương
Giấy chứng nhận
Phần thưởng của BTC



HIGH DISTINCTION

Xuất sắc

Huy chương
Giấy chứng nhận
Phần thưởng của BTC



DISTINCTION

Giỏi

Giấy chứng nhận
Phần thưởng của BTC



THE LONGEST JUMP

Bước nhảy Kangaroo

Giấy chứng nhận



SCHOOL CHAMPION

Vô địch cấp trường

Giấy chứng nhận



SÁCH TOÁN KANGAROO

Tuyển tập những đề bài theo dạng câu hỏi trong đề thi IKMC gần gũi, dễ hiểu, thú vị; giúp học sinh, Quý phụ huynh và thầy cô phát triển tư duy và khơi gợi được niềm yêu thích Toán học.



CÂU LẠC BỘ TOÁN ONLINE

- Một ứng dụng học Toán trực tuyến giúp trẻ tiếp cận với phương pháp học Toán mới một cách dễ dàng và hiệu quả nhất. Đồng thời giúp học sinh phát triển tư duy, khả năng quan sát và ứng dụng trong cuộc sống thực tế.
- Kiến thức phù hợp cho cả học sinh, các bậc phụ huynh, và các thầy cô giáo.



TRẠI HÈ

Trại hè Toán Quốc tế Kangaroo là hoạt động miễn phí dành riêng cho các thí sinh đạt giải National Champion, High Distinction; nhằm tạo sân chơi cho các em giao lưu, học hỏi và nuôi dưỡng tình yêu, đam mê với Toán học.



LỄ TRAO GIẢI

Nhằm vinh danh và khuyến khích các em học sinh đạt giải National Champion, High Distinction và Distinction.



01. Giao lưu tại Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
02. Điểm thi trường TH Skyline
03. Điểm thi trường TH Skyline
04. Giao lưu tại Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
05. Các thí sinh tại điểm thi Vincom Central Park
06. Thử thách _Rung Chuông Vàng_ dành cho các bạn tại Trại hè Toán Quốc tế

07. Lễ trao giải IKMC 2018
08. Giao lưu với Mr. Sun Wen Hsien - Chủ tịch Ủy ban thi đấu Toán học trẻ Quốc tế (IMC)
09. Giao lưu tại Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
10. Thí sinh trước giờ thi



11. Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
12. Điểm thi trường TH Skyline
13. Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
14. Trại hè Toán Quốc tế KMC Camp 2018
15. Các thí sinh tại điểm thi trường TH Ban mai

CÁC KÊNH TRUYỀN THÔNG



1. Kỳ thi Toán Quốc tế Kangaroo

Tên tiếng Anh: International Kangaroo Math Contest (IKMC)

🌐 Website: www.kangaroo-math.vn

📱 Fanpage: www.facebook.com/IKMCVietnam



2. Trại hè Toán Quốc tế Kangaroo

Tên tiếng Anh: International Kangaroo Math Camp (IKMC Camp)

🌐 Website: www.kangaroo-math.vn

📱 Fanpage: www.facebook.com/kangroomathcamp



3. Câu lạc bộ Toán Online

Tên tiếng Anh: Kangaroo Math Club (KMC)

🌐 Website: www.kangaroo-math.vn/summer/login

📱 Nhóm facebook:

<https://www.facebook.com/groups/248411939018549>



BAN TỔ CHỨC KỲ THI TOÁN QUỐC TẾ KANGAROO VIỆT NAM

- 📍 128 Nguyễn Thái Học, phường Điện Biên, quận Ba Đình, Hà Nội
- 📍 81 Phan Kế Bính, phường Đakao, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh
- 🌐 www.kangaroo-math.vn
- ✉ kangaroomath@ieg.vn
- 📞 0981 048 228 - 0936 255 598