



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 24 tháng 08 năm 2021

## THÔNG BÁO

V/v Tổ chức Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế IMEC 2022

### I. GIỚI THIỆU

Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế IMEC được thành lập và tổ chức bởi Trung tâm khảo thí Toán quốc tế (International Mathematics Exam Center - IMEC) có trụ sở tại 192c Liverpool Road Manchester, UK (Anh). Kỳ thi được tổ chức thường niên và đã thu hút được hàng nghìn thí sinh từ nhiều nơi trên thế giới. Năm 2021 đã có 28 quốc gia và vùng lãnh thổ trên Thế giới tham dự kỳ thi bao gồm Anh, Mỹ, Canada, Afghanistan, Romania, Ukraina, Turkey, Nigeria, Iraq, Bulgaria, Tajikistan, Kyrgyzstan, Moldova, Tanzania, Tunisia, Mozambique, Kazakhstan, Turkmenistan, Calbania, Azerbaijan, Egypt, Campuchia, Malaysia, Myanmar, Indonesia, Philippines, Thailand và Việt Nam.

Kỳ thi Olympic Toán học quốc tế IMEC được tổ chức trong thời kỳ đại dịch toàn cầu và việc học tập cũng như nghiên cứu của học sinh đều chuyển sang hình thức trực tuyến; với mục đích giúp các em học sinh có cơ hội để thử thách kỹ năng của mình, được khuyến khích và khen thưởng, cũng như tận hưởng thế giới toán học hấp dẫn. Các câu hỏi và vấn đề được đưa ra trong kỳ thi không chỉ là kiến thức và công thức tính toán thuần túy mà chủ yếu là kiểm tra về năng lực tư duy logic, kết hợp với khả năng tổng hợp và giải quyết vấn đề.

Năm 2022 là lần thứ hai kỳ thi được tổ chức tại Việt Nam. Trong lần tổ chức đầu tiên, tại vòng quốc tế, đội tuyển Việt Nam đã rất xuất sắc giành được 1 giải Diamond 1, 1 giải Diamond 2, 1 giải Diamond 3, 23 giải Vàng, 18 giải Bạc, 27 giải Đồng và 19 giải Khuyến khích, với tổng giá trị giải thưởng tiền mặt là 450\$ tương đương 10.500.000 đồng.

### III. QUY ĐỊNH VỀ ĐỘ TUỔI VÀ CẤU TRÚC ĐỀ THI

#### 1. Về độ tuổi

Tất cả các thí sinh từ lớp 4 bậc Tiểu học đến lớp 9 bậc Trung học cơ sở.

#### 2. Về cấu trúc đề thi

Thí sinh tham dự Kỳ thi được chia thành 3 nhóm lớp tương ứng: Nhóm lớp 4-5, nhóm lớp 6-7 và nhóm lớp 8-9; tương ứng với 3 cấp độ: level 1, level 2 và level 3. Các khối lớp được tính theo năm học 2021-2022 và thí sinh được phép thi vượt cấp.

Cấu trúc đề thi của từng nhóm như sau:

Vòng thi	Vòng quốc gia	Vòng quốc tế
Số câu hỏi	25	30
Dạng câu hỏi	Trắc nghiệm chọn đáp án	Trắc nghiệm chọn đáp án: 25 câu
		Điền đáp án: 5 câu
Cách tính điểm	Thí sinh trả lời sai 3 câu sẽ bị loại đi 1 câu trả lời đúng	
Thời gian	50 phút	60 phút
Ngôn ngữ	Tiếng Anh	Tiếng Anh
Quy định	Thí sinh không được sử dụng máy tính cầm tay trong quá trình thi	

### 3. Các chủ đề

<b>Level 1 (Nhóm lớp 4-5)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các phép tính số học trong phạm vi 10000;</li> <li>- Các phép tính về phân số, biến đổi đẳng thức, phương trình;</li> <li>- Tính chất chia hết cho 2,3, 4, 5, 9;</li> <li>- Dãy số/hình có quy luật;</li> <li>- Bài toán thời gian, ngày, tháng, năm;</li> <li>- Thống kê số liệu;</li> <li>- Nhận biết hình học, chu vi, diện tích của các hình cơ bản.</li> </ul>
<b>Level 2 (Nhóm lớp 6-7)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa;</li> <li>- Số nguyên, số thập phân, phân số, tỷ lệ phần trăm;</li> <li>- Phương trình và hệ phương trình;</li> <li>- Hàm số;</li> <li>- Tính chất chia hết cho 2, 3, 4, 5, 8, 9,11. Ước chung lớn nhất và Bội chung nhỏ nhất;</li> <li>- Bài toán về vận tốc, thời gian và khoảng cách;</li> <li>- Logic Toán học;</li> <li>- Bài toán thời gian, lịch ngày, tháng, năm;</li> <li>- Chu vi, diện tích của các hình phẳng, định lý Pytago, hình không gian;</li> <li>- Thống kê số liệu và các biểu đồ.</li> </ul>
<b>Level 3 (Nhóm lớp 8-9)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biểu thức đại số;</li> <li>- Các phép trên số nguyên, số hữu tỉ, tỷ số phần trăm, lũy thừa của số tự nhiên, số hữu tỉ;</li> <li>- Phương trình, bất phương trình và hệ phương trình tuyến tính;</li> <li>- Bài toán về vận tốc, thời gian và khoảng cách;</li> <li>- Hàm số;</li> <li>- Logic Toán học, dãy hình/số có quy luật;</li> <li>- Tổ hợp, các bài toán đếm sử dụng quy tắc cộng và quy tắc nhân;</li> <li>- Góc, diện tích của đa giác và hình tròn;</li> <li>- Tam giác đồng dạng và tam giác bằng nhau;</li> <li>- Thống kê số liệu và các biểu đồ.</li> </ul>

#### 4. Đề mẫu tham khảo:

Cấp độ thi	Link đề mẫu
Level 1 (Nhóm lớp 4-5)	<a href="https://bit.ly/Level1IMEOnline">https://bit.ly/Level1IMEOnline</a>
Level 2 (Nhóm lớp 6-7)	<a href="https://bit.ly/Level2IMEOnline">https://bit.ly/Level2IMEOnline</a>
Level 3 (Nhóm lớp 8-9)	<a href="https://bit.ly/Level3IMEOnline">https://bit.ly/Level3IMEOnline</a>

### III. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

#### 1. Đối với Thí sinh:

a) **Vòng quốc gia:** Thí sinh được xếp thứ hạng theo kết quả, 60% thí sinh có thứ hạng cao nhất ở vòng quốc gia được tham dự vòng quốc tế, trong đó:

Nội dung xét giải	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
<b>Giải Vàng</b>	Top 10% thí sinh có kết quả cao nhất	Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Bạc</b>	Top 20% thí sinh có kết quả cao tiếp theo	Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Đồng</b>	Top 30% thí sinh có kết quả cao tiếp theo	Huy chương và Giấy chứng nhận

Các thí sinh còn lại được nhận giấy chứng nhận tham gia.

#### b) Vòng quốc tế:

Nội dung xét giải	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
<b>Giải Diamond 1</b>	Thí sinh cao điểm nhất mỗi hạng mục thi	200 usd Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Diamond 2</b>	Thí sinh cao điểm thứ hai mỗi hạng mục	150 usd Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Diamond 3</b>	Thí sinh cao điểm thứ ba mỗi hạng mục	100 usd Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Vàng</b>	Top 5% thí sinh có kết quả cao nhất	Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Bạc</b>	Top 15% thí sinh có kết quả cao tiếp theo	Huy chương và Giấy chứng nhận
<b>Giải Đồng</b>	Top 20% thí sinh có kết quả cao tiếp theo	Huy chương và Giấy chứng nhận

Các thí sinh còn lại được nhận giấy chứng nhận tham gia.

*Lưu ý: Nếu có hai hoặc nhiều thí sinh trong cùng một hạng mục có kết quả bằng nhau, thí sinh nào nộp bài sớm hơn sẽ có thứ hạng cao hơn.*

## **2. Đối với Trường có học sinh tham dự:**

- Các trường đối tác được trao Giấy chứng nhận đã tham gia vào Kỳ thi quốc tế.

- Trường có từ 300 học sinh tham gia Kỳ thi sẽ được tặng Giấy khen, Kỷ niệm chương và quảng bá logo của trường trên tất cả các ấn phẩm truyền thông các Kỳ thi của Ban Tổ chức.

- Trường có từ 150 học sinh tham gia Kỳ thi sẽ được tặng Giấy khen, Kỷ niệm chương và quảng bá logo của trường trên tất cả các ấn phẩm truyền thông về Kỳ thi.

- Trường có từ 50 học sinh tham gia Kỳ thi sẽ được tặng Giấy khen tham dự tích cực trong Kỳ thi quốc tế.

## **IV. CÁC THỜI ĐIỂM QUAN TRỌNG CỦA IMEC 2022**

<b>Nội dung</b>	<b>Vòng quốc gia</b>	<b>Vòng quốc tế</b>
Hạn đăng ký	15/12/2021	Theo thư mời của Ban Tổ chức
Thời gian	22/01/2022	03/04/2022
Thông báo kết quả (dự kiến)	04/02/2022	15/04/2022
Địa điểm	Thi trực tuyến (online) trên nền tảng của Ban Tổ chức quốc gia	Thi trực tuyến (online) trên nền tảng của Ban Tổ chức quốc tế

## **V. CÁCH ĐĂNG KÝ VÀ LỆ PHÍ THI**

**1. Cách đăng ký:** Thí sinh đăng ký theo một trong hai hình thức sau:

+ Đăng ký cá nhân: Thí sinh điền thông tin đăng ký tham gia theo link: <https://bit.ly/DangkyIMEC2022>

+ Đăng ký theo đơn vị: Các trường/phòng lập danh sách đăng ký theo mẫu và gửi về Ban Tổ chức qua email [imec.fermat@gmail.com](mailto:imec.fermat@gmail.com)

Tải mẫu đăng ký tại : <https://bit.ly/ThongtinIMEC2022>

*\*Lưu ý: Ban Tổ chức khuyến khích đăng ký theo hình thức đơn vị.*

## **2. Lệ phí thi:**

**a) Vòng quốc gia:** 390.000vnd/1 thí sinh

- Thời hạn đăng ký và nộp lệ phí: **Trước 24h00 ngày 15/12/2021**

*Lưu ý: Những thí sinh đạt giải (Vàng, Bạc, Đồng) Vòng quốc tế và đạt giải Vàng Vòng Chung kết quốc gia các kỳ thi do FERMAT tổ chức được tặng 15% lệ phí dự thi Vòng quốc gia. Danh sách các kỳ thi có tại [www.olympic.fermat.edu.vn](http://www.olympic.fermat.edu.vn)*

**b) Vòng quốc tế:** 190.000vnd/1 thí sinh

- Thời hạn đăng ký và nộp lệ phí: Theo thông báo sau khi có kết quả Vòng quốc gia.

*\*Lưu ý: Thí sinh đọc kỹ các thông tin trước khi đăng ký. Lệ phí sau khi nộp chỉ được hoàn trả khi thí sinh có vấn đề về sức khỏe và có xác nhận của cơ sở y tế.*

**3. Thông tin liên hệ đóng phí:**

Cách 1. Nộp trực tiếp tại điểm thu phí, địa chỉ: Số 6A1, Tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Cách 2. Chuyển khoản theo số tài khoản 28910000329666 - Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam BIDV chi nhánh Ngọc Khánh, Ba Đình (Hà Nội), chủ tài khoản: Chu Thị Ánh Tuyết.

Nội dung chuyển khoản:

+ Đăng ký cá nhân: IMEC [Số điện thoại liên hệ] [Họ tên thí sinh] [Tỉnh]  
(Ví dụ: IMEC 0908070605 Dao Ngoc Dung Ha Noi)

+ Đăng ký đơn vị: TMEC [Số điện thoại người phụ trách] [Tên đơn vị]  
[Tỉnh] [Số lượng thí sinh]

(Ví dụ: IMEC 0912333333 TH Hoa Hong Ha Noi 25)

**VI. Liên hệ**

- Ban Tổ chức IMEC Việt Nam - Địa chỉ: Số 6A1, Tiểu khu Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

- Qua email: [imec.fermat@gmail.com](mailto:imec.fermat@gmail.com)

- Qua số điện thoại hỗ trợ từ 8h30 đến 17h30 hàng ngày: 024 66572055 hoặc 0917830455.

- Page Facebook : <https://www.facebook.com/IMECVietnam1>

