

ที่ ศธ ๐๔๐๔๒/๗๐๓๖



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ๘๖๑๑๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ว๒๕๐๙
ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งว่า International Math Challenge (IMC) ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ (Online International Math Challenge ๒๐๒๓) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ในรูปแบบออนไลน์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒ ขอความร่วมมือสถานศึกษาประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนที่สนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ สามารถศึกษารายละเอียดที่ <https://mathchallenge.in.th/online> และลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันได้ที่เว็บไซต์ <https://register.mathchallenge.in.th> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ รายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางศรีแพ ไทยเทียม)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต ๒

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร. ๐๗๗ ๕๔๕๑๐๓ ต่อ ๑๔

โทรสาร. ๐๗๗ ๕๔๑๒๒๒ ต่อ ๒๐

www.cpn2.go.th

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ก๒๕๖๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

ด้วย International Math Challenge (IMC) ได้มีหนังสือขอความอนุเคราะห์กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประชาสัมพันธ์การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ (Online International Math Challenge ๒๐๒๓) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติจัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ครั้งแรกเมื่อปี ๒๕๖๓ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความสนใจของนักเรียนในด้านคณิตศาสตร์และการใช้ทักษะในการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา และเมื่อปี ๒๕๖๕ มีการจัดการแข่งขันซึ่งประสบความสำเร็จและมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า ๕,๖๐๐ คน จาก ๘๑ ประเทศทั่วโลก และมีโรงเรียนจำนวนมากกว่า ๑,๒๐๐ แห่ง จาก ๕ ทวีป มีส่วนร่วมในการแข่งขันดังกล่าว

๒. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ จัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ ประเภทเดี่ยว โดยแบ่งผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน ๖ ประเภท ได้แก่ (๑) ประเภทเด็ก ประถมศึกษาปีที่ ๑-๒ (๒) ประเภทที่ ๑ ประถมศึกษาปีที่ ๓-๔ (๓) ประเภทที่ ๒ ประถมศึกษาปีที่ ๕-๖ (๔) ประเภทที่ ๓ มัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ (๕) ประเภทที่ ๔ มัธยมศึกษาปีที่ ๓-๔ (๖) ประเภทที่ ๕ มัธยมศึกษาปีที่ ๕-๖ โดยดำเนินการแข่งขันโดยใช้ ๕ ภาษา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ภาษาจีน ภาษารัสเซีย และภาษาสเปน ผู้เข้าร่วมการแข่งขันแต่ละคนจะต้องแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์รูปแบบปรนัย จำนวน ๔๐ ข้อ ภายในเวลา ๙๐ นาที ทั้งนี้ ผู้จัดการแข่งขันได้กำหนดให้นักเรียนสังกัดโรงเรียนรัฐบาลสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนในสังกัดที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์นานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ โดยสามารถศึกษารายละเอียดได้ที่ <https://mathchallenge.in.th/online> และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่ลิงก์ <https://register.mathchallenge.in.th> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูธร จันทพงษ์ ปุณยวิทย์)

ผู้อำนวยการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๑

วิธีการลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ IMC international math challenge 2023 สำหรับ
โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

- 1.- อาจารย์ที่ปรึกษาลงทะเบียนผ่าน <https://register.mathchallenge.in.th/>
 - 2.- อาจารย์ที่ปรึกษาลงทะเบียนในส่วนของ " Mentor "
 - 3.- หลังจากที่ลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ใสชื่อนักเรียนที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขันเป็นภาษาอังกฤษ
 - 4.- หลังจากที่ใสชื่อนักเรียนเรียบร้อยแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาติดต่อมายังเจ้าหน้าที่ IMC เพื่อขอรับคู่มือการใช้งาน
ของนักเรียน โดยช่องทางดังต่อไปนี้
- register@mathchallenge.in.th โดยระบุชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วม
 - หรือสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ 02-476-6383, 080-435-6758 คุณกนิษฐ์ , 093-427-7700 คุณชญานินทร์



+66 63 951 1535
+66(0) 21148057



register@mathchallenge.in.th
www.mathchallenge.in.th



41/18 Theodthai 33 Bangkok
Jomthong Bangkok 10150

International Math Challenge

2nd PLACE

18X
 iPad 9th Gen

1st PLACE

6X
 iPad Air

3rd PLACE

24X
 Galaxy Tab A7 Lite

PRIZES

UNLOCK
SCHOLARSHIP OPPORTUNITIES
 UP TO
1 MILLION USD



Register Now!



www.mathchallenge.in.th/online

SCAN ME



f **intmathchallenge**

ig **intmathchallenge**

25 USD For International Participants

600 THB For Participants From Thailand

TRYOUT STARTS
 1st NOVEMBER 2023

EXAM DATE
 17th - 18th NOVEMBER 2023

RESULTS
 22nd NOVEMBER 2023

WHO IS ELIGIBLE?
 Grade 1-12

EXAMS WILL BE IN

THAI  ENGLISH  CHINESE  RUSSIAN  SPANISH 

REGISTRATION
 FROM 14th AUGUST UNTIL 31st OCTOBER 2023

COOPZENICOS
 WIN FREE PARTICIPATION FOR FINAL ROUND

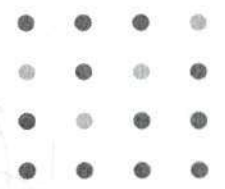


International ON-LINE Math Challenge

Only challengers can make a change!

2023

17 -18 November



International ONLINE Math Challenge

คำนำ

International Math Challenge (IMC) เป็นหนึ่งในการแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับนานาชาติชั้นนำของโลกที่จัดขึ้นสำหรับนักเรียนระดับชั้นต่างๆ ในฐานะทีม IMC เราเชื่อว่าปัญหาต่างๆ ทั่วโลกในปัจจุบันนี้สามารถแก้ไขได้ผ่านการคิดเชิงวิเคราะห์และความร่วมมือกันระหว่างคนรุ่นใหม่ที่มีทักษะความสามารถ

การแข่งขันคณิตศาสตร์ครั้งแรกจัดขึ้นในปี พ.ศ. 2555 เป็นการแข่งขัระหว่างโรงเรียนนานาชาติในกรุงเทพมหานคร มีนักเรียนเข้าร่วมทั้งหมด 144 คนจาก 10 โรงเรียน โดยทุกๆ ปีมีผู้เข้าร่วมเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ในปี พ.ศ. 2557 IMC ได้ก้าวข้ามพรมแดนประเทศไทยและเริ่มเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันที่มีผู้เข้าร่วมแข่งขันจากต่างประเทศ โดยในการแข่งขันล่าสุดในปี พ.ศ. 2563 มีนักเรียนเข้าร่วมทั้งหมด 800 คนจาก 20 ประเทศ

ในปี พ.ศ. 2563 ด้วยความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถทางคณิตศาสตร์และการคิดเชิงวิเคราะห์ ทีม IMC จึงได้จัดการแข่งขัน International Math Challenge ในรูปแบบออนไลน์เพื่อเพิ่มแรงจูงใจแก่ครูและนักเรียนที่มีความเบื่อหน่าย สูญเสียความมุ่งมั่นและแรงกระตุ้นในการเรียน ภายได้ช่วงเวลาอันยากลำบากของโรคระบาดที่แพร่ไปทั่วโลก ซึ่งเป็นเวลาที่การแข่งขันโอลิมปิกและการแข่งขันต่างๆ ถูกบังคับให้ยกเลิกหรือเลื่อนออกไปอย่างไม่มีกำหนด ทีม IMC หวังว่าการแข่งขันครั้งนี้จะช่วยให้ทุกโรงเรียนและนักเรียนได้มีส่วนร่วมและสังเกตการณ์การแข่งขันคณิตศาสตร์ในเวทีระดับนานาชาติ โดยการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติออนไลน์ปี พ.ศ. 2564 มีนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด 5,000 คน จาก 96 ประเทศ และล่าสุดในปีพ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา นับเป็นความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ของเราที่มีผู้เข้าร่วมแข่งขันมากกว่า 5,600 คน จาก 123 ประเทศทั่วโลก

แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนของตนเองเข้าร่วมตามประเภทการแข่งขัน เช่น ประถมศึกษาปีที่ 1-2 ประถมศึกษาปีที่ 3-4 ประถมศึกษาปีที่ 5-6 มัธยมศึกษาปีที่ 1-2 มัธยมศึกษาปีที่ 3-4 และมัธยมศึกษาปีที่ 5-6 เป็นต้น นี่คือการแข่งขันรายบุคคลที่นักเรียนจะได้รับรางวัลสำหรับความสำเร็จเป็นส่วนบุคคล ภาษาที่ใช้ในการแข่งขันมี 5 ภาษา ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษารัสเซียและภาษาสเปน นักเรียนจะได้ข้อสอบแบบปรนัยจำนวน 40 ข้อ โดยใช้เวลา 90 นาที สำหรับประเภทเด็ก (ประถมศึกษาปีที่ 1-2) จะได้ข้อสอบแบบปรนัยจำนวน 25 ข้อ โดยใช้เวลา 60 นาที การแข่งขันครั้งนี้หวังที่จะกระตุ้นให้นักเรียนมองคณิตศาสตร์ในแง่มุมที่แตกต่างออกไป กระตุ้นความสนใจในวิชานี้และให้พวกเขาคิดว่าจะนำคณิตศาสตร์ไปใช้สำหรับชีวิตประจำวันและการศึกษาในอนาคตของพวกเขาอย่างไร

การแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติในปี พ.ศ. 2565 ผู้เข้าแข่งขันทุกท่านได้รับเกียรติบัตร รางวัลมากมาย และทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยนานาชาติ

ทางทีมงานขอส่งความปรารถนาดีไปยังนักเรียนรวมทั้งผู้ให้คำปรึกษาและผู้ฝึกสอนคณิตศาสตร์ทุกท่าน เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเยาวชนของเราจะได้รับแรงบันดาลใจในการคิดเชิงวิเคราะห์และคิดอย่างมีหลักการจากความรักในวิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เราหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้ต้อนรับทุกท่านในวันแข่งขัน

ขอแสดงความนับถือ

ชญานิน หมัดละ
General Secretary



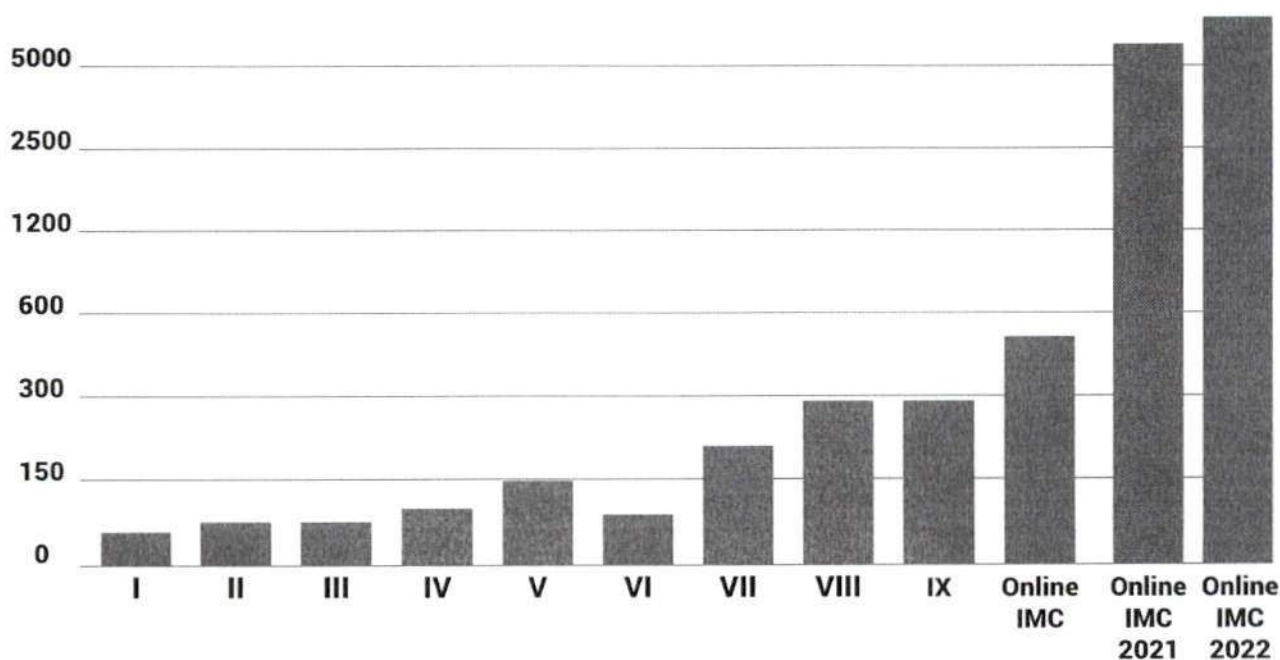
เป้าหมาย

การแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติมีจุดมุ่งหมายเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์และความคิดสร้างสรรค์ของนักแก้ปัญหารุ่นใหม่ผ่านการแข่งขันและความร่วมมือทางคณิตศาสตร์

วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมให้นักเรียนมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในวิชาคณิตศาสตร์
- พัฒนาทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ของนักแก้ปัญหา
- สนับสนุนความมีจิตเจตสุภาพและมุมมองระดับโลกในหมู่นักเรียน

จำนวนผู้เข้าร่วม



คุณสมบัติ

ผู้เข้าแข่งขันจะต้องลงทะเบียนในชั้นเรียนต่อไปนี้หรือเทียบเท่า

โรงเรียนหลักสูตรอเมริกัน	โรงเรียนหลักสูตรอังกฤษ	โรงเรียนหลักสูตรไทย
ระดับชั้น Grades 1-12	ระดับชั้น Years 2-13	ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6

ใครสามารถเข้าร่วมได้บ้าง?

การแข่งขันจะดำเนินการใน 5 ภาษา: อังกฤษ, ไทย, สเปน, รัสเซียและจีน

การแข่งขันเป็นแบบออนไลน์เต็มรูปแบบและเปิดให้นักเรียนจากโรงเรียนทุกประเภททั่วโลกได้เข้าร่วมแข่งขัน

การแข่งขันเป็นแบบประเภทเดียว โดยแบ่งออกเป็น 6 ประเภท ได้แก่ เกรด 1-2, เกรด 3-4, เกรด 5-6, เกรด 7-8, เกรด 9-10 และเกรด 11-12

ประเภท	หลักสูตรอเมริกัน/ แคนาดา	หลักสูตรไทย	หลักสูตรอังกฤษ	หลักสูตรรัสเซีย	อายุ
ประเภทเด็ก	Grade 1	ประถมศึกษาปีที่ 1	Year 2	Grade 1	6 ปี
	Grade 2	ประถมศึกษาปีที่ 2	Year 3	Grade 2	7 ปี
ประเภท ที่ 1	Grade 3	ประถมศึกษาปีที่ 3	Year 4	Grade 3	8 ปี
	Grade 4	ประถมศึกษาปีที่ 4	Year 5	Grade 4	9 ปี
ประเภท ที่ 2	Grade 5	ประถมศึกษาปีที่ 5	Year 6	Grade 5	10 ปี
	Grade 6	ประถมศึกษาปีที่ 6	Year 7	Grade 6	11 ปี
ประเภท ที่ 3	Grade 7	มัธยมศึกษาปีที่ 1	Year 8	Grade 7	12 ปี
	Grade 8	มัธยมศึกษาปีที่ 2	Year 9	Grade 8	13 ปี
ประเภท ที่ 4	Grade 9	มัธยมศึกษาปีที่ 3	Year 10	Grade 9	14 ปี
	Grade 10	มัธยมศึกษาปีที่ 4	Year 11	Grade 10	15 ปี
ประเภท ที่ 5	Grade 11	มัธยมศึกษาปีที่ 5	Year 12	Grade 11	16 ปี
	Grade 12	มัธยมศึกษาปีที่ 6	Year 13	Grade 12	17 ปี

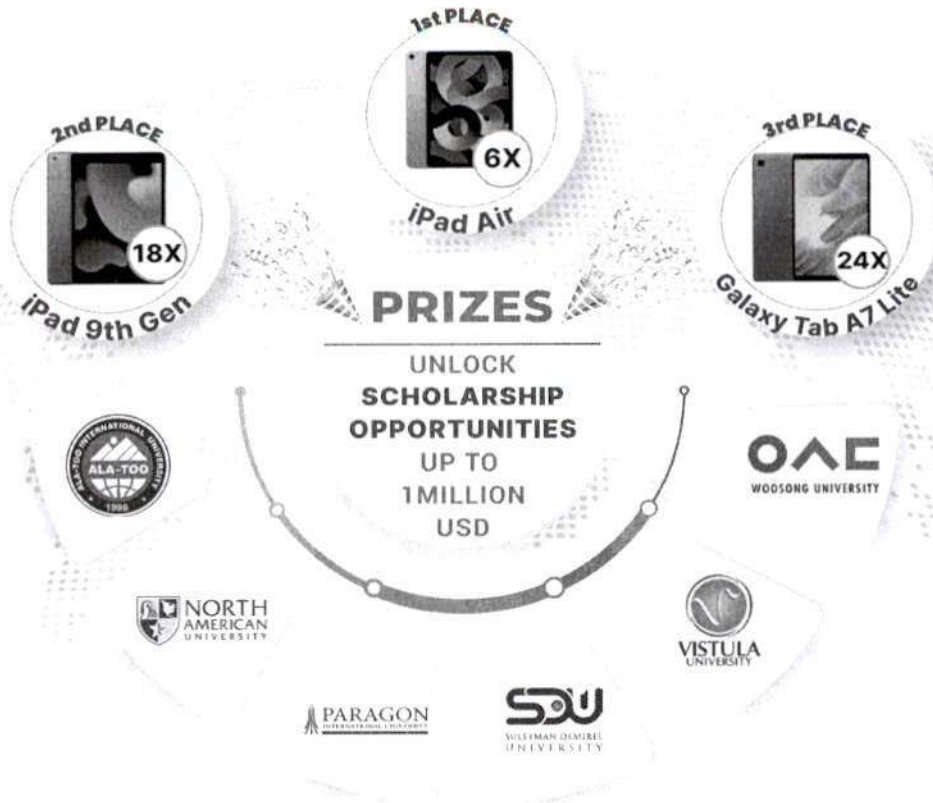
หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการสอบแข่งขัน

- การสอบจะเป็นระบบออนไลน์ในวันที่ 17-18 พฤศจิกายน
- นักเรียนจากโรงเรียนทุกประเภททั่วโลกสามารถเข้าร่วมการแข่งขันนี้ได้ตามระดับประเภทและอายุที่กำหนดไว้
- ลงทะเบียนออนไลน์และชำระค่าสมัครผ่าน www.register.mathchallenge.in.th เท่านั้น
- ระบบการสอบจะเปิดใช้งานได้ในวันที่ 17 พฤศจิกายน เวลา 8.00 น. ตามเวลาประเทศไทย (GMT +7) เป็นเวลา 48 ชั่วโมง ที่หน้าเว็บไซต์ www.register.mathchallenge.in.th
- ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้สมัครจากต่างประเทศ 25 ดอลลาร์, ผู้สมัครในไทย 600 บาทต่อผู้เข้าแข่งขัน ค่าลงทะเบียนไม่สามารถขอคืนได้
- ข้อสอบในประเภทเด็กเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก มีทั้งหมด 25 ข้อ โดยมีเวลาทำทั้งหมด 60 นาที ข้อสอบในประเภท 1-5 เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก มีทั้งหมด 40 ข้อ โดยมีเวลาทำทั้งหมด 90 นาที
- ข้อสอบจะเป็นแบบออนไลน์ในภาษาอังกฤษ ไทย จีน รัสเซีย และสเปน
- ตอบผิด 3 ข้อ ข้อถูกจะหายไป 1 ข้อ
- ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน จะใช้เวลาทั้งหมดที่ทำเป็นตัวตัดสิน
- ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลข
- ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้คอมพิวเตอร์ แล็ปท็อป หรือแท็บเล็ต โดยจะต้องเปิดเว็บแคมตลอดระยะเวลาที่ทำข้อสอบ
- ผู้เข้าแข่งขันจะถูกตรวจสอบผ่านเว็บแคม
- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเปิดเว็บแคมตลอดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการสอบ
- หากไม่ได้เปิดเว็บแคมในระหว่างการสอบ ผลการสอบจะถือเป็นโมฆะ
- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องอยู่ในการสอบตลอดระยะเวลาการสอบ มิฉะนั้นทางทีมงาน IMC มีสิทธิ์ยกเลิกผลการสอบ
- หากมีบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เข้าแข่งขันในเว็บแคมของผู้เข้าแข่งขันระหว่างการสอบ ทีมงาน IMC มีสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบของผู้เข้าแข่งขัน

ตารางเวลาและรอบการแข่งขัน



หมายเหตุ: จะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์หลังจากวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป



- ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะได้รับรางวัลเกียรติบัตรออนไลน์ตามผลงานของแต่ละคน
 - คะแนนสูงสุด 10% จะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
 - คะแนนสูงสุด 11-25% จะได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
 - คะแนนสูงสุด 26-45% จะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง
- ผู้เข้าร่วมทุกคนที่ได้คะแนนรวมสูงกว่า 5 คะแนน จะได้รับเกียรติบัตรรางวัลชมเชย
- ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์
- ทุกโรงเรียนและผู้สอนจะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1 ของแต่ละประเภทจะได้รับ iPad Air
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 2 ของแต่ละประเภท (ประเภทละ 3 รางวัล) จะได้รับ iPad Gen 9
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 3 ของแต่ละประเภท (ประเภทละ 4 รางวัล) จะได้รับ Galaxy Tab A7 Lite
- ผู้เข้าแข่งขันประเภทที่ 5 ที่ชนะจะได้รับบัตรกำนัลและทุนการศึกษาจากทางมหาวิทยาลัย
- ก่อนพิธีมอบรางวัล ผู้ที่ชนะเลิศ 3 อันดับแรกของแต่ละประเภทการแข่งขันจำเป็นต้องโชว์หลักฐานยืนยันระดับชั้นและอายุของผู้ชนะ เพื่อแสดงสิทธิ์ในการรับรางวัล
- หากผู้เข้าแข่งขันให้ข้อมูลที่ผิดหรือเลือกประเภทการแข่งขันที่ไม่ถูกต้อง ทางทีมงาน IMC มีสิทธิ์ที่จะยกเลิกรางวัล
- รางวัลไม่สามารถถูกเปลี่ยนเป็นเงินหรือโอนให้ผู้อื่นได้ไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น
- นอกเหนือจากรางวัลหลักแล้ว ผู้แข่งขันที่ได้ 3 อันดับแรกของแต่ละประเภทจะสามารถเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับนานาชาติครั้งต่อไปโดยได้รับส่วนลด 100%
- จะมีการจับฉลากผู้โชคดีสำหรับผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคน ยกเว้นคนที่ได้ 8 อันดับแรกของแต่ละประเภท ผู้เข้าแข่งขันประเภทเด็ก และผู้แข่งขันที่ได้คะแนนต่ำกว่า 5 คะแนน

Copernicus Olympiad จากประเทศสหรัฐอเมริกา มอบ:

ผู้เข้าแข่งขันประเภทที่ 1- ประเภทที่ 5 ของ IMC 2023 ที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เกียรติบัตรเหรียญเงิน และเกียรติบัตรเหรียญทองแดงจะมีสิทธิ์เข้าสู่อันดับที่สองของ Copernicus Olympiad ในปีการศึกษา 2566-2567 โดยผู้เข้าแข่งขันจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับการแข่งขันรอบที่สอง Copernicus จะส่งหนังสือเชิญผู้เข้าร่วมที่ผ่านเกณฑ์สำหรับการแข่งขัน USA Global Round ที่มหาวิทยาลัยโคลัมเบีย



รางวัลพิเศษสำหรับผู้เข้าแข่งขันประเภทที่ 5



มหาวิทยาลัยนานาชาติ Ala-Too ประเทศคีร์กีซสถาน มอบ:

- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 100% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 2-4 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 50% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 5-14 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 20% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 15-34 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 10% ในปีแรก



มหาวิทยาลัย North American ประเทศสหรัฐอเมริกา USA มอบ:

- ทุนการศึกษา 88,000 ดอลลาร์ จนจบการศึกษา (4ปี) สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
- ทุนการศึกษา 80,000 ดอลลาร์ จนจบการศึกษา (4ปี) สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
- ทุนการศึกษา 60,000 ดอลลาร์ จนจบการศึกษา (4ปี) สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง



มหาวิทยาลัย Suleyman Demirel ประเทศคาซัคสถาน มอบ:

- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1 จะได้รับส่วนลดค่าธรรมเนียมการศึกษา 100% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 2-4 จะได้รับส่วนลดค่าธรรมเนียมการศึกษา 50% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 5-14 จะได้รับส่วนลดค่าธรรมเนียมการศึกษา 30% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 15-34 จะได้รับส่วนลดค่าธรรมเนียมการศึกษา 20% เป็นเวลา 4 ปี



มหาวิทยาลัย Vistula ประเทศโปแลนด์ มอบ:

- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1-3 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 100% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 4-10 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 50% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 11-25 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 20% ในปีแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 26-50 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 10% ในปีแรก



มหาวิทยาลัยนานาชาติ Paragon ประเทศกัมพูชา มอบ:

- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1-5 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 100% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 6-15 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 75% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 16-30 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 50% เป็นเวลา 4 ปี
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 31-50 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 25% เป็นเวลา 4 ปี



มหาวิทยาลัย Woosong ประเทศเกาหลีใต้ มอบ:

- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 70% ในภาคเรียนแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 2-3 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 50% ในภาคเรียนแรก
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 4-5 จะได้รับทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา 40% ในภาคเรียนแรก

หมายเหตุ: รางวัลเหล่านี้ไม่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือโอนให้ผู้อื่นได้

Category Kids

Themes

NUMBERS	Matching, Ordering, Comparison
MEASUREMENT	Money, Time, Length, Weight
GEOMETRY	Paper cutting and folding, Figure relations, Position and transformation, Comparison,
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Mental math and brain teasers, Find different objects, Shapes and patterns, Pictograms

Category 1

Themes

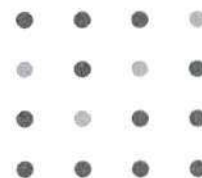
NUMBERS	Operations and properties, Counting and sequences, Fraction, Decimals, Percentage, Ratio and Proportion, Place value, Ordering and Rounding, Integers and Power, Money
ALGEBRA	Expressions, Equations, Inequalities
GEOMETRY AND MEASUREMENT	Position and Transformation, Geometrical reasoning, Shapes and Measurements, Time
DATA COLLECTION AND ANALYSIS	Probability, Statistics, Average, Handling data
WORD PROBLEMS	Verbal equation, Age, Number, Money, Distance, Time, Speed problems
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Number patterns, Divisibility tests, Spatial visualisation, Logic problems and Simple cryptarithms, Mental math and Brain teasers



Category 2

Themes

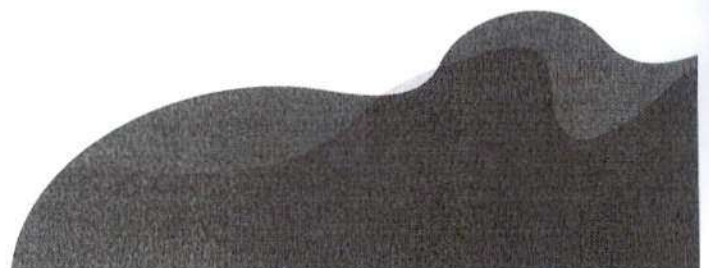
NUMBERS	Operations and properties, BEDMAS rule, Counting and sequences, Fractions, Decimals, Percentages, Ratio and Proportions, Place value, Ordering and Rounding, Integers and Power, Money
ALGEBRA	Expressions, Factorizations, Equations, Inequalities, Exponents, Radicals, Polynomials
STATISTICS AND PROBABILITY	Combinatorics, Permutation, Presenting and interpreting data, Mean, Median, Range, Mode, Handling data
WORD PROBLEMS	Verbal equation, Age, Number, Money, Distance, Time, Speed problems
GEOMETRY AND MEASUREMENT	Polygons, Angles, Circles, Solids, length and width, Area, Perimeter, Volume, Congruent figures
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Number patterns, Divisibility tests, Spatial visualization, Logic problems and cryptarithms, Mental math and Brain teasers



Category 3

Themes

NUMBERS	Rational numbers, Operations and properties, Counting and sequences, Fractions, Decimals, Percentages, Ratio and Proportions, Place value, Ordering and Rounding, Integers and Power, Money
SETS	Set Language and Notation, Concepts of sets, Set theory
FUNCTIONS	Properties of functions, Transformation of graph, Graph of a function, Applied problems
STATISTICS AND PROBABILITY	Combinatorics, Permutation, Probability, Statistics, Presenting and interpreting data, Average, Handling data
WORD PROBLEMS	Verbal equation, Age, Number, Money, Distance, Time, Speed problems
GEOMETRY AND MEASUREMENT	Polygons, Angles, Circles, Solids, Area, Perimeter, Volume, Similarity, Pythagorean formula
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Number patterns, Divisibility tests, Spatial visualisation, Logic problems and cryptarithms, Mental math and Brain teasers



Category 4

Themes

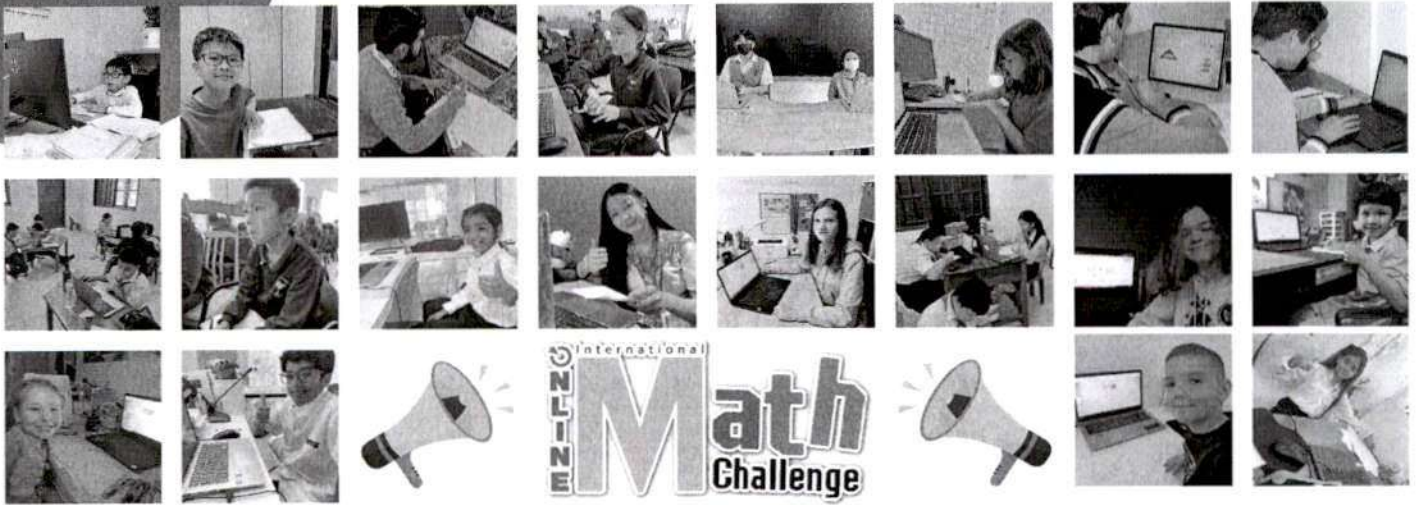
NUMBERS	Operations and properties, Counting and sequences, Fractions, Decimals, Percentages, Ratio and Proportions, Place value, Integers and Power, Money
ALGEBRA	Expressions, Factorizations, Equations, Inequalities, Exponents, Radicals, Polinomials
SETS	Set Language and Notation, Concepts of sets, Set theory
FUNCTIONS	Composition of function, Inverse of function, Properties of functions, Transformation of graph, Graph of a function, Applied problems
TRIGONOMETRY	Fundamentals of trigonometry, Trigonometric Functions of real number, Trigonometric theorems and formulas, Trigonometric functions, Trigonometric equations, Trigonometric inequalities
STATISTICS AND PROBABILITY	Combinatorics, Permutation, Probability, Statistics, Presenting and interpreting data, Average
GEOMETRY AND MEASUREMENT	Polygons, Area, Perimeter, Coordinate geometry, Analytic analysis of lines, Similarity, Analytic analysis of circles, Solids
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Number patterns, Divisibility tests, Spatial visualisation, Logic problems and cryptarithms, Word problems

Category 5

Themes

QUADRATIC EQUATIONS AND FUNCTIONS	Operations and properties, Counting and sequences, Fractions, Decimals, Percentages, Ratio and Proportions, Place value, Integers and Power, Money
FUNCTIONS	Expressions, Factorizations, Equations, Inequalities, Exponents, Radicals, Polynomials
TRIGONOMETRY	Fundamentals of trigonometry, Trigonometric Functions of real number, Trigonometric theorems and formulas, Trigonometric functions, Trigonometric equations, Trigonometric inequalities
SERIES AND SEQUENCES	Series, Arithmetic sequences, Geometric sequences
LOGARITHMIC AND EXPONENTIAL FUNCTIONS	Properties and graphs of exponential functions, Exponential equations, Properties and graphs of Logarithmic functions, Logarithmic Equations, Exponential and logarithmic inequalities
DERIVATIVES	Limit of a function, Indeterminate forms, Continuous functions, Techniques of differentiation, Applications of derivatives, Optimization problems, Plotting graphs
INTEGRALS	Antiderivative and Indefinite Integral, Integration Methods
STATISTICS AND PROBABILITY	Combinatorics, Permutation, Probability, Statistics, Presenting and interpreting data, Average
GEOMETRY AND MEASUREMENT	Polygons, Coordinate geometry, Analytic analysis of lines, Symmetry, Analytic analysis of circles, Solids, Vectors
NON-ROUTINE PROBLEM SOLVING	Including number patterns, Divisibility tests, Spatial visualisation, logic problems and cryptarithms, word problems






Online International Math Challenge


**Online International Math Challenge 2022
is Completed Successfully**

This year 8170 participants registered from 123 Countries.
About 5600 participants contested from 81 Countries.



Participated countries in 2022





Winners of Online International Math Challenge 2022

Category Kids

V 1		Choo Cayenne	Malaysia	
V 2		Sanzhar Sauletuly	Kazakhstan	
V 2		Aktorgyn Kulmagambet	Malaysia	
V 3		Dauren Orynbasar	Kazakhstan	
V 3		Minh Nguyen The	Vietnam	
V 3		Nguyen Phuong Anh	Vietnam	

Category 1

V 1		Alibi Sellkhan	Kazakhstan	
V 2		Minh Vu Le Ngoc	Vietnam	
V 2		Phong Nguyen Tuan	Vietnam	
V 3		Nattapat Chureganon	Thailand	
V 3		An Tran Khanh	Vietnam	
V 3		Na Truong Mi	Vietnam	

The Online International Mathematics Competition (IMC) of 2022 attracted a total of 8,170 participants from 123 countries. Among them, 5,600 participants represented 81 different countries.

International ONLINE Math Challenge

Only challengers can make a change!

Category 2

V1		Col Arseni	Moldova	
V2		Huy Hoang Gia	Vietnam	
V2		Capanji Vladislav	Moldova	
V3		Andreea Condrea	Romania	
V3		Toma Tahara	Thailand	
V3		Chau Nguyen Phong	Vietnam	

Category 3

V1		Brandon Choo Sze How	Malaysia	
V2		Hana Falqa Fakhira Fathony	Indonesia	
V2		Krit Wichaipruck	Thailand	
V3		Umut Ege Koc	Turkey	
V3		Kornpisit Preedasak	Thailand	
V3		Thanadol Rattayaphas	Thailand	

Category 4

V1		Iachimov Alexandr	Moldova	
V2		Phu Thinh Dinh Gia	Vietnam	
V2		Muhammad Fajar Royyan	Indonesia	
V3		Bui Quoc Vinh Khang	Vietnam	
V3		Pucal Artiom	Moldova	
V3		Ahmet Erhan Avci	Turkey	

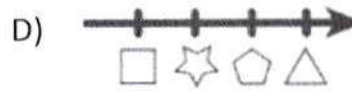
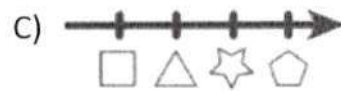
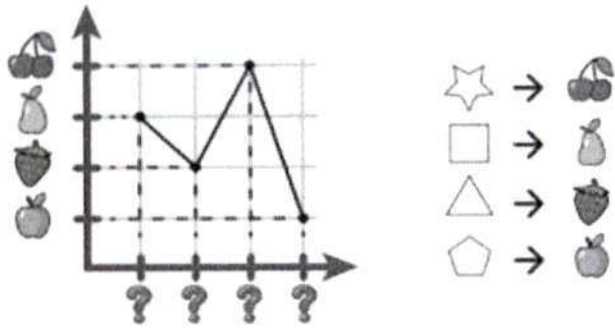
Category 5

V1		Nguyen Nhat Linh	Vietnam	
V2		Akhtilyek Byerikbol	Mongolia	
V2		Muhammad Hanif	Indonesia	
V3		Linh Thinh Nhat	Vietnam	
V3		Murad Ibrahimov	Azerbaijan	
V3		Nguyen Tuan Duong	Vietnam	

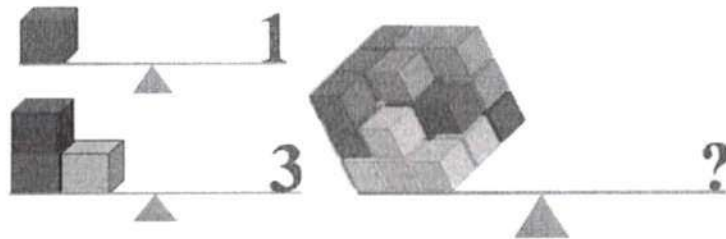
The Online International Mathematics Competition (IMC) of 2022 attracted a total of 8,170 participants from 123 countries. Among them, 5,600 participants represented 81 different countries.

Sample Questions

1.



2.



A) 12

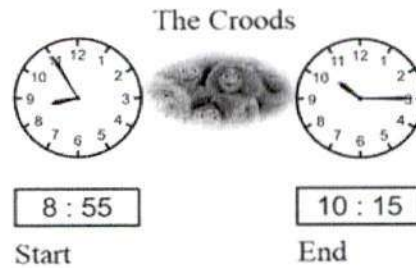
B) 4

C) 9

D) 23

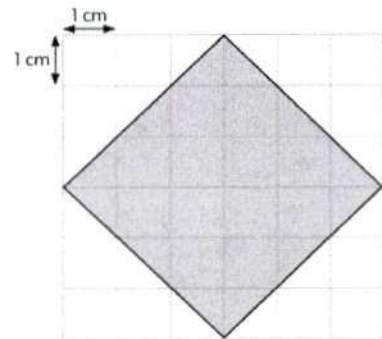
3. The duration of the movie "The Croods" is ___ hours ___ minutes.

- A) 1 hour 40 minutes
- B) 1 hour 30 minutes
- C) 1 hour 20 minutes
- D) 1 hour 10 minutes



4. Find the area of the shaded region in the following figure.

- A) 9 cm^2
- B) 12 cm^2
- C) 15 cm^2
- D) 18 cm^2

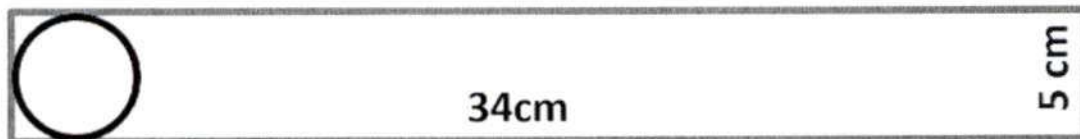


5. Find the sum of missing digits.

- A) 21
- B) 28
- C) 14
- D) 22

$$\begin{array}{r}
 \square 79 \\
 \square 546 \\
 + \quad \square \square \\
 \hline
 9302
 \end{array}$$

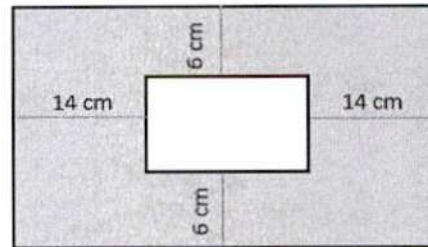
6. How many of the largest-size circles can be placed in the following rectangle?



- A) 9
- B) 8
- C) 7
- D) 6

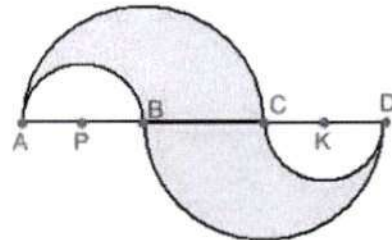
7. The figure shows two rectangles. The length of the bigger rectangle is 36 cm, and the perimeter of the smaller rectangle is 22 cm. Find the area of the shaded region.

- A) 540 cm^2 B) 564 cm^2
 C) 516 cm^2 D) 534 cm^2



8. B, C, P, and K are the centers of four circles in the given figure. If $|AB|=|BC|=|CD|=6 \text{ cm}$, find the area of the shaded region.

- A) 18π B) 36π
 C) 27π D) 9π



9. How tall is the house?



- A) 230 B) 20 C) 540 D) 270 cm

10. Vladimir wants to text his friend from his mobile phone by using an old keypad given below and when he wants to insert "IMC", he codes it as follows: 444 6 222. According to the given coding system above, how can he input the word "WELCOME"?

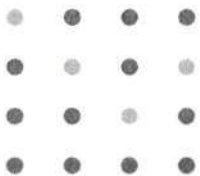
- A) 4 1 1 7 7 7 2 2 2 0 0 0 6 4 4 4
 B) 9 3 3 2 2 2 6 6 6 6 3 3
 C) 9 3 3 5 5 5 2 2 2 6 6 6 6 3 3
 D) 9 3 3 5 5 5 2 2 2 6 6 6 3 3

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
*	0 +	#



ONLINE International Math Challenge

Only challengers can make a change!



+66 63 951 1535

+66 (0) 21148057

register@mathchallenge.in.th

www.mathchallenge.in.th