

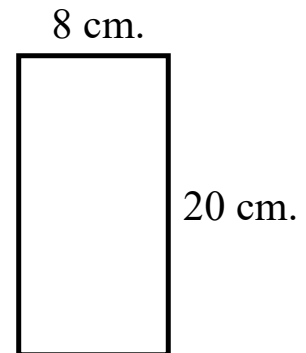
การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

4. เด็กชาย T นำหลอดเส้นหนึ่งมาสร้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ดังรูป
ต่อมา เด็กชาย M ใช้หลอดเส้นเดิมมาสร้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
จงหาว่า รูปสี่เหลี่ยมที่เด็กชาย M สร้าง มีด้านยาวด้านละกี่เซนติเมตร

A. 8
D. 14

B. 10
E. 16

C. 12

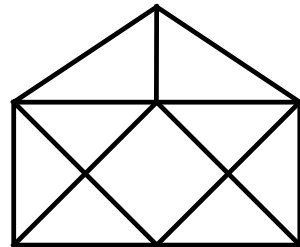


5. จากรูป จงหาว่ามีรูปสามเหลี่ยมปรากฏอยู่ทั้งหมดกี่รูป

A. 8
D. 13

B. 9
E. 15

C. 11

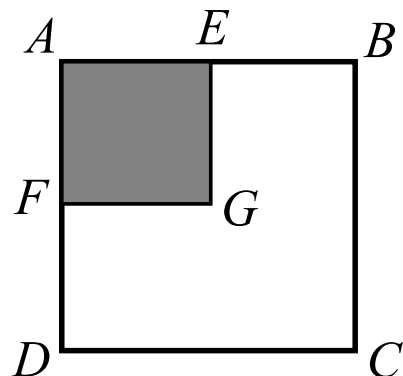


6. จากรูป $ABCD$ เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่เท่ากับ 64 ตารางเซนติเมตร
โดยที่ มีจุด E และ F เป็นจุดกึ่งกลางด้าน AB และด้าน AD ตามลำดับ
จุด G อยู่ภายในสี่เหลี่ยม $ABCD$ ที่ทำให้สี่เหลี่ยม $AFGE$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
จงหาว่า รูปสี่เหลี่ยม $AEGF$ ที่ถูกแรเงามีความยาวรอบรูปเท่ากับกี่เซนติเมตร

A. 18
D. 12

B. 16
E. 8

C. 14





การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

7. กำหนดให้ T คือ จำนวนสามหลักที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 7 ลงตัว
 M คือ จำนวนคู่สองหลักที่มากที่สุดที่หารด้วย 8 ลงตัว
และ C คือ จำนวนคี่สองหลักที่มากที่สุดที่หารด้วย 11 ลงตัว

จงหาผลบวกของทั้งสามจำนวน T, M, C

- A. 200 B. 220 C. 270
D. 300 E. 320

8. กำหนดให้กลุ่มของจำนวน 4 กลุ่ม โดยที่แต่ละกลุ่มมีจำนวนเต็มบวกอยู่ 3 จำนวน
แต่ละกลุ่มจะมีความสัมพันธ์ของ 3 จำนวนที่อยู่ในกลุ่มนั้นเป็นอย่างเดียวกัน

1	2	2	
3	14	42	
4	1	4	
6	A	48	
กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4

เมื่อกำหนดค่าของ A ในกลุ่ม 4 ด้วยความสัมพันธ์เดียวกันนี้
จงหาว่า เศษที่เกิดจากการหาร 100 ด้วย A มีค่าเท่ากับเท่าไร

- A. 1 B. 6 C. 3
D. 5 E. 4

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

9. สมปองเก็บไว้ในกระปุกออมสิน โดยเลือกเก็บเฉพาะเหรียญห้าบาทกับเหรียญสิบบาท วันหนึ่ง เขานำเหรียญที่เก็บไว้ในกระปุกออมสินออกมานับ โดยแบ่งเป็นกอง ๆ ปรากฏว่า เหรียญห้าบาท แบ่งเป็นกองละ 20 เหรียญ ได้ 8 กอง และเหลือเศษอยู่ 7 เหรียญ เหรียญสิบบาท แบ่งเป็นกองละ 10 เหรียญ ได้ 14 กอง และเหลือเศษอยู่ 3 เหรียญ อยากทราบว่า สมปองมีเงินเก็บในกระปุกออมสินนี้กี่บาท

A. 2265
D. 2155

B. 2200
E. 2085

C. 2185

10. กำหนดให้ เด็กกลุ่มหนึ่งประกอบด้วย 4 คนได้แก่ I, T, M, C ให้ข้อมูลเปรียบเทียบความสูงดังนี้

- I เตี้ยกว่า T
- T สูงกว่า M
- C เตี้ยกว่า I
- คนที่มีความสูงน้อยที่สุดไม่ใช่ C

ถ้าเรียงลำดับเด็กทั้งสี่คนตามความสูงจากมากไปน้อย

แล้ว จงหาว่าใครมีความสูงอยู่ในลำดับที่สอง

A. I
D. C

B. T

C. M

E. ข้อมูลไม่เพียงพอต่อการหาคำตอบ

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

11. กำหนดให้จำนวนเต็มบวกสองหลักจำนวนหนึ่งจะถูกเรียกว่า จำนวน *ITMC* เมื่อจำนวนสองหลักนั้นมีสมบัติว่า

- (1) ไม่มีเลขโดดในหลักใดเป็นเลขศูนย์
 - (2) เลขโดดในหลักหน่วยถูกหารด้วยเลขโดดในหลักสิบลงตัว
 - (3) เลขโดดในหลักสิบถูกหารด้วยเลขโดดในหลักหน่วยลงตัว
- จงหาว่ามีจำนวนสองหลักทั้งหมดกี่จำนวนที่เป็นจำนวน *ITMC*

A. 0
D. 9

B. 4
E. 10

C. 6

12. จากรูปที่กำหนดให้ เป็นเป้าสำหรับปาลูกดอกมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 4×4 โดยที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสแต่ละช่องมีหมายเลขบรรจุอยู่ภายในดังรูป

4	1	3	1
2	5	2	4
3	1	5	3
1	3	4	1

ถ้าทำการปาลูกดอกหนึ่งครั้งอย่างสุ่ม โดยที่ลูกดอกจะตกอยู่บริเวณภายในสี่เหลี่ยมจัตุรัสช่องใด ช่องหนึ่งเสมอ และแต่ละจุดภายในสี่เหลี่ยมจัตุรัสทุกรูปมีโอกาที่ลูกดอกจะไปปักอยู่เท่า ๆ กัน

แล้ว หมายเลขใดที่ลูกดอกมีโอกาสที่จะตกลงอยู่ภายในสี่เหลี่ยมจัตุรัสของหมายเลขนั้นมากที่สุด

A. 1
D. 4

B. 2
E. 5

C. 3

สมาธิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

ตอนที่สอง ข้อ 13 – 24 ตอบถูกได้คะแนนข้อละ 6 คะแนน

ไม่ตอบได้คะแนนข้อละ 1.5 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน

13. กำหนดให้เด็กสามคนได้แก่ T, M, C

ถ้า T มีเงินมากกว่า M อยู่ 14 บาท

M มีเงินมากกว่า C อยู่ 16 บาท

และ ทั้งสามมีเงินรวมกัน 100 บาท

แล้ว T มีเงินอยู่กี่บาท

A. 18
D. 54

B. 34
E. 58

C. 48

14. กำหนด A, B, C, D, E, F เป็นจำนวนเต็มบวก ซึ่งทำให้

$$1000 = 975 + A, \quad 975 = 945 + B, \quad 945 = 910 + C,$$

$$910 = 870 + D, \quad 870 = 825 + E, \quad 825 = 775 + F$$

ค่าของ $A + B + C + D + E + F$ เท่ากับเท่าใด

A. 245
D. 215

B. 235
E. 205

C. 225

15. กำหนดให้ $a * b = a + (a \times b) - b$

$$\text{เช่น } 2 * 3 = 2 + (2 \times 3) - 3 = 5$$

จงหาค่าของ $(5 * (6 * 7))$

A. 169
D. 225

B. 175
E. 228

C. 178

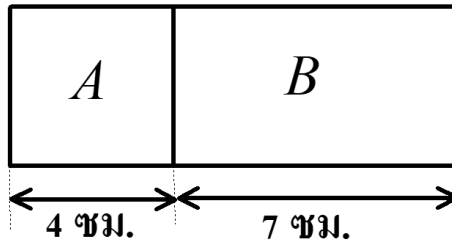
สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

16. กำหนดให้ สี่เหลี่ยมรูป A เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสและสี่เหลี่ยมรูป B เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยที่ทั้งสองรูปมีด้านร่วมกันด้านหนึ่ง และ กำหนดความยาวด้านในหน่วยเซนติเมตร ดังรูป



จงหาว่า สี่เหลี่ยม A และสี่เหลี่ยม B มีพื้นที่ต่างกันกี่ตารางเซนติเมตร

- A. 12
D. 15

- B. 13
E. 16

- C. 14

17. มีผลไม้อยู่ทั้งหมดสามชนิดได้แก่ แดงโม ทูเรียน และ มะพร้าว

แดงโมและทูเรียน หนักรวมกัน 2 กิโลกรัม 350 กรัม

ทูเรียนและมะพร้าว หนักรวมกัน 1 กิโลกรัม 150 กรัม

แดงโมและมะพร้าว หนักรวมกัน 850 กรัม

ถ้านำผลไม้ทั้งสามชนิดไปชั่งน้ำหนักพร้อมกัน น้ำหนักที่ได้ตรงกับตัวเลขในข้อใด

- A. 1 กิโลกรัม 450 กรัม

- B. 2 กิโลกรัม 175 กรัม

- C. 21 จีด

- D. 1540 กรัม

- E. 4 กิโลกรัม 350 กรัม



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

18. กระดาษแผ่นหนึ่งมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กว้าง 18 เซนติเมตร และยาว 30

เซนติเมตร

ถ้าต้องการตัดแบ่งกระดาษแผ่นนี้ออกเป็นกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส โดยที่กระดาษสี่เหลี่ยมจัตุรัสทุกแผ่นที่ตัดมาได้มีขนาดเท่ากันหมด และมีพื้นที่มากที่สุดที่เป็นไปได้ โดยไม่เหลือเศษกระดาษเลย แล้ว จงหาว่าจะสามารถตัดกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสตามเงื่อนไขข้างต้นได้ทั้งหมดกี่แผ่น

A. 9

B. 12

C. 15

D. 24

E. 30

19. แม่ค้าลงทุนซื้อเสื้อมา 20 ตัว ในราคาตัวละ 99 บาท

วันแรก แม่ค้าขายเสื้อได้ 8 ตัว โดยที่ขายไปในราคาตัวละ 115 บาท

วันต่อมา แม่ค้าลดราคาขายเสื้อลง โดยขายไปในราคาตัวละ 110 บาท ทำให้เสื้อที่เหลืออยู่ขายได้

หมดพอดี

จงหาว่า แม่ค้าได้กำไรกี่บาท

A. 254

B. 260

C. 270

D. 280

E. 284

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

20. สร้างสรรค์เป็นพ่อค้าขายมะม่วง วันนี้เขามีมะม่วงอยู่ 2565 ผล เขานำมะม่วงทั้งหมดแบ่งใส่ ตะกร้า k ใบ เพื่อนำไปขาย ตะกร้าแต่ละใบจะบรรจุตะกร้าละ 24 ผล ยกเว้นตะกร้าใบสุดท้ายที่ต้องบรรจุ มะม่วงน้อยกว่า 24 ผล

จงหาว่า ตะกร้าใบสุดท้ายบรรจุมะม่วงกี่ผล

A. 13

B. 17

C. 19

D. 21

E. 23

21. มด 8 ตัว กินน้ำตาล 1 ก้อนหมดในเวลา 1 ชั่วโมง

สมมติว่า มดแต่ละตัวสามารถกินน้ำตาลได้ในอัตราคงที่

ถ้ามีมด 6 ตัว ใช้เวลากินน้ำตาล 4 ชั่วโมง

แล้ว จะกินน้ำตาลได้ทั้งหมดกี่ก้อน

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

E. 7

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

22. ต้องการจัดเด็ก 4 คน ซึ่งเป็นเด็กผู้ชาย 2 คน และเด็กผู้หญิง 2 คน ขึ้นเรียงแถวหน้ากระดาน โดยที่ เด็กผู้หญิง 2 คน ต้องยืนอยู่ตรงกลางระหว่างเด็กผู้ชาย
จงหาว่า จะจัดให้เด็ก 4 คน ขึ้นเรียงแถวได้แตกต่างกันกี่วิธี

A. 2
D. 8

B. 6
E. 4

C. 9

23. เพชรพริมาเป็นเด็กหญิงใจดี และรักสัตว์ ที่บ้านของเธอเลี้ยงสัตว์ไว้ห้าชนิด ได้แก่ กระรอก กระจ่าย นก แมว และสุนัข โดยเธอเลี้ยงสัตว์แต่ละชนิดไว้อย่างน้อยหนึ่งตัว

ถ้าจำนวนของสัตว์เลี้ยงที่เพชรพริมาเลี้ยงไว้ เป็นดังนี้

กระรอก และกระจ่ายรวมกัน 2 ตัว

กระจ่าย และนก รวมกัน 5 ตัว

นก และแมวรวมกัน 6 ตัว

และแมว และสุนัขรวมกัน 5 ตัว

แล้ว จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

(1) สัตว์เลี้ยงของเพชรพริมามีจำนวนของกระจ่ายน้อยกว่าจำนวนของนก

(2) สัตว์เลี้ยงของเพชรพริมามีจำนวนของนกน้อยกว่าจำนวนของแมว

(3) สัตว์เลี้ยงของเพชรพริมามีจำนวนของแมวน้อยกว่าจำนวนของสุนัข

ข้อสรุปในข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

A. ข้อความ (1) และ (2) เท่านั้นถูกต้อง

B. ข้อความ (1) และ (3) เท่านั้นถูกต้อง

C. ข้อความ (2) และ (3) เท่านั้นถูกต้อง

D. ถูกต้องทั้งสามข้อความ

E. มีข้อความที่ถูกต้องน้อยกว่าสองข้อความ

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net

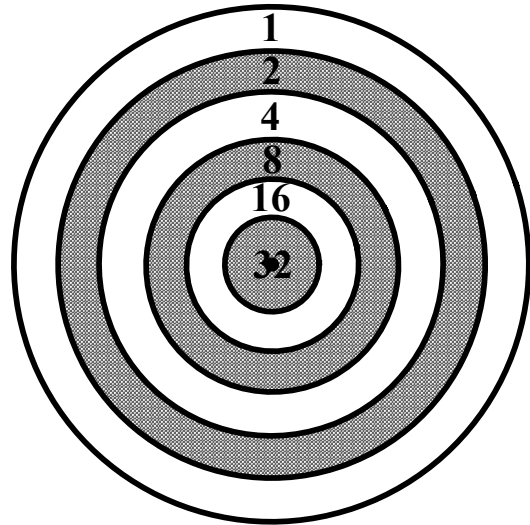
การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

24. แฟร์มาต์เล่นเกมปาลูกดอกจำนวนหกลูก ซึ่งเขาจะได้คะแนนที่ระบุตามรูป เมื่อเขาปาลูกดอกเข้าเป้า และจะไม่ได้คะแนน เมื่อเขาปาลูกดอกออกนอกเป้า

ถ้าแฟร์มาต์ปาลูกดอกได้คะแนนรวม 43 คะแนน

แล้ว เขาจะปาลูกดอกเข้าเป้าอย่างน้อยที่สุดกี่ลูก

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
E. 5



ตอนที่สาม ข้อ 25 – 29 ตอบถูกได้คะแนนข้อละ 7 คะแนน

ตอบผิด หรือไม่ตอบได้ 0 คะแนน

ในกรณีที่นักเรียนคำนวณได้คำตอบที่ไม่เป็นจำนวนเต็ม ให้ตอบเป็นจำนวนเต็มที่มีค่าใกล้เคียงที่สุด และในกรณีที่นักเรียนคำนวณได้คำตอบที่มีค่ามากกว่าห้าหลัก ให้ตอบเฉพาะตัวเลขในห้าหลักสุดท้าย

25. ปีปกติสุรทิน เป็นปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 28 วัน ดังนั้น หนึ่งปีจะมี 365 วัน

ในปีปกติสุรทินปีหนึ่ง ถ้านับวันที่ 1 เดือนมกราคมเป็นวันที่ 1 ของปี วันที่ 2 เดือนมกราคมเป็นวันที่ 2 ของปี เรื่อยไป จนกระทั่งถึงวันที่ 31 เดือนธันวาคมเป็นวันที่ 365 ของปี

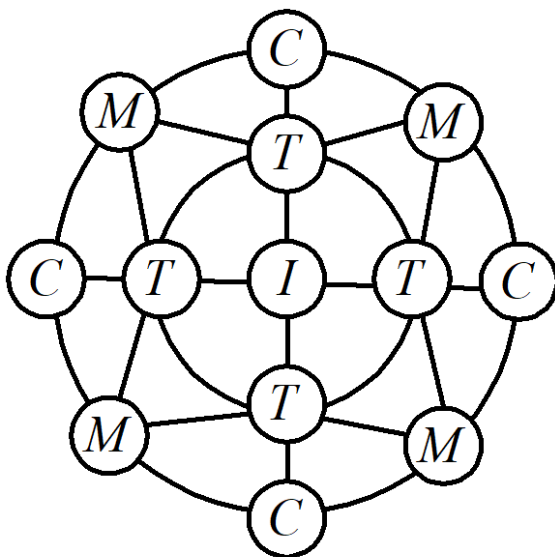
แล้ว วันที่ 5 เดือนสิงหาคม จะตรงกับวันที่เท่าไรของปี

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

26. กำหนดให้ผลบวกของจำนวนเต็มบวก 100 จำนวนแรกมีค่าเท่ากับ 5050

จงหาว่ามีจำนวนเต็มบวก n ทั้งหมดกี่จำนวนซึ่งทำให้ผลบวกของจำนวนเต็มบวก n จำนวนแรกมีค่าอยู่ระหว่าง 5000 กับ 6000

27. จงหาว่ามีกี่เส้นทางในการสะกดคำว่า *ITMC* ในแผนผังของตัวอักษรที่กำหนดให้ต่อไปนี้



สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

28. จงหาจำนวนเต็มบวกหลักที่สอดคล้องเงื่อนไขต่อไปนี้ครบทุกข้อ

- (1) ผลคูณของเลขโดดในหลักสิบกับเลขโดดในหลักหน่วยเท่ากับ 16
- (2) เลขโดดในหลักพันเป็นครึ่งหนึ่งของเลขโดดในหลักหน่วย
- (3) เลขโดดทั้งสี่หลักแตกต่างกันหมด
- (4) เมื่อตัดเลขโดดในหลักพันและเลขโดดในหลักร้อยออกไปเลขโดดที่เหลือเป็นจำนวนสองหลัก

ที่ถูกหารด้วย 7 ไม่ลงตัว

- (5) จำนวนเต็มบวกหลักนั้นถูกหารด้วย 9 ได้ลงตัว

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

29. คนกลุ่มหนึ่งมี 4 คน แต่ละคนมีอายุเป็นจำนวนเต็มมากกว่า 10 ปี และน้อยกว่า 100 ปี โดยมีข้อมูลให้ดังนี้

- สองคนที่มีผลบวกของอายุมากที่สุดเท่ากับ 187 ปี
- สองคนที่มีผลบวกของอายุน้อยที่สุดเท่ากับ 137 ปี
- สองคนที่มีอายุต่างกันมากที่สุดเท่ากับ 40 ปี
- สองคนที่มีอายุต่างกันน้อยที่สุดเท่ากับ 10 ปี

เมื่อเรียงลำดับอายุจากมากไปน้อย แล้ว คนที่มีอายุมากเป็นอันดับที่สองเท่ากับกี่ปี

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 10

ข้อบอสนั นักเรียนเลือกทำ หรือไม่ทำก็ได้

ถ้าตอบถูกจะได้ 20 คะแนน ตอบผิดได้ -7 คะแนน ไม่ตอบได้ 0 คะแนน

ในกรณีที่นักเรียนคำนวณได้คำตอบที่ไม่เป็นจำนวนเต็ม ให้ตอบเป็นจำนวนเต็มที่มีค่าใกล้เคียงที่สุด และในกรณีที่นักเรียนคำนวณได้คำตอบที่มีค่ามากกว่าห้าหลัก ให้ตอบเฉพาะตัวเลขในห้าหลักสุดท้าย

30. มีกล่องอยู่ 50 ใบ ซึ่งกล่องแต่ละใบบรรจุเหรียญอยู่เป็นจำนวนที่แตกต่างกันตั้งแต่ 1 ถึง 50 เหรียญ

การดำเนินการแต่ละครั้ง เราต้องเลือกกล่องออกมาน้อยหนึ่งใบ และหยิบเหรียญออกจากกล่องทุกใบที่ถูกเลือกเป็นจำนวนเท่ากัน

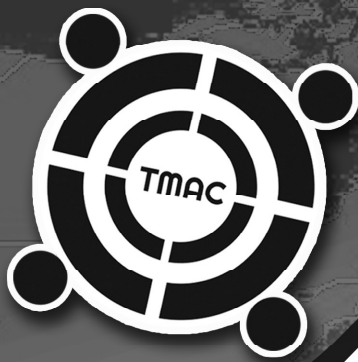
ตัวอย่าง การดำเนินการครั้งที่หนึ่ง นักเรียนอาจจะเลือกกล่องที่บรรจุเหรียญอยู่ตั้งแต่ 10 ถึง 30 เหรียญ และหยิบเหรียญออกกล่องละ 10 เหรียญ จากกล่องทั้ง 21 ใบที่ถูกเลือกนี้

จงหาว่า เราจะต้องกระทำซ้ำ ๆ การดำเนินการข้างต้นอย่างน้อยที่สุดกี่ครั้ง จึงจะสามารถหยิบเหรียญทุกเหรียญออกจากกล่องทุกใบ ซึ่งจะทำให้กล่องทุกใบว่างเปล่า

สมาคมภาพสทภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net



ประตูลู่ทางการแข่งขัน คณิตศาสตร์นานาชาติ



Thailand Mathematic Academic Camp ค่ายวิชาการคณิตศาสตร์ประเทศไทย สู่เวทีแข่งขันนานาชาติ ครั้งที่ 10

2022 ARML
2022 WMTC
2022 CFM
2022 IMWiC
2022 WMI
2022 AIMO
2022 MIMO
2022 WorldTIME

ขอเชิญนักเรียน รางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง
จากการแข่งขัน TMC ครั้งที่ 10 เข้าร่วมค่าย TMAC ครั้งที่ 10
เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขัน
รายการคณิตศาสตร์นานาชาติ ในปี 2022
#ค่ายวิชาการที่เตรียมความพร้อมในทุกสถานการณ์
ติดตามความคืบหน้าได้ที่



Thai-Talent-Training

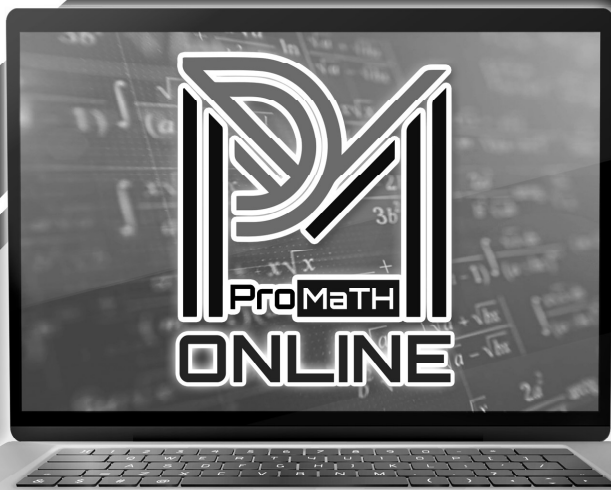


086-468-1981



thai_talent_training@hotmail.com

* การเข้าร่วมและรูปแบบการแข่งขันของแต่ละรายการขึ้นอยู่กับสถานการณ์ ณ เวลานั้น



Professional Math Talent Hunt Online

รายการแข่งขันคณิตศาสตร์ออนไลน์ ที่จับกระแสแนวข้อสอบ
ทั้งแนวแข่งขันนานาชาติทั่วไป และแนวแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ
ระหว่างประเทศ (IMO)

เพื่อค้นหาความถนัดสูงสุดของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
เป็นรายวิชา และสามารถนำไปพัฒนาศักยภาพตนเอง
ทางด้านคณิตศาสตร์ได้สูงสุด

อยู่ที่ไหน ก็แข่งขันได้

ProMaTH Online

สำหรับพัฒนาศักยภาพนักเรียน
อย่างต่อเนื่อง ทั้ง 3 ระดับ

- ระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น
- ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย
- ระดับชั้นมัธยมศึกษา

ProMaTH Mocktest

สำหรับเตรียมความพร้อม
ในการสอบเข้าโรงเรียนรัฐบาลชั้นนำ
และรายการแข่งขันสำคัญต่างๆ
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



Professional-Math-Talent-Hunt



02-613-5613, 086-468-1981

เฉลยคำตอบ TMC@10 รอบประเมินศักยภาพ

Q	ป.3
1	C
2	E
3	B
4	D
5	E
6	B
7	D
8	E
9	A
10	A
11	D
12	A
13	C
14	C
15	A
16	A
17	B
18	C
19	B
20	D
21	C
22	E
23	B
24	D
25	217
26	10
27	16
28	1782
29	88
30	6

