



ข้อสอบแข่งขัน

ชิงแชมป์การคิดและการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 18

ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - 2

สอบวันเสาร์ที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ประกาศผลวันจันทร์ที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ทาง www.ripn-math.com และ www.facebook.com/ripnmath

รับรางวัล วันเสาร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ณ หอประชุมพิมานเดชะเวรา เวลา 9.30 น. - 11.30 น.

คำชี้แจง : เริ่มทำข้อสอบเวลา 9.30 น. - 11.30 น. โดยเขียนคำตอบในกระดาษเขียนตอบ
ทัดในตัวข้อสอบ และนำข้อสอบกลับบ้านได้

1

ปัจจุบันหนกมีอายุ 10 ปี ซึ่งบอยมีอายุเป็น 2 เท่าของหนก
เมื่อหนกอายุ 20 ปี บอยจะมีอายุกี่ปี

2

ในการเข้าแถวของนักเรียนชั้นป.2 จำนวน 40 คน
ปรากฏว่าพรอยู่ลำดับที่ 4 และกัสนอยู่ลำดับที่ 35 อยากทราบว่า
มีนักเรียนอยู่ระหว่างพรกับกัสนกี่คน

3



ราคา 27 บาท



ราคา 30 บาท



ราคากี่บาท

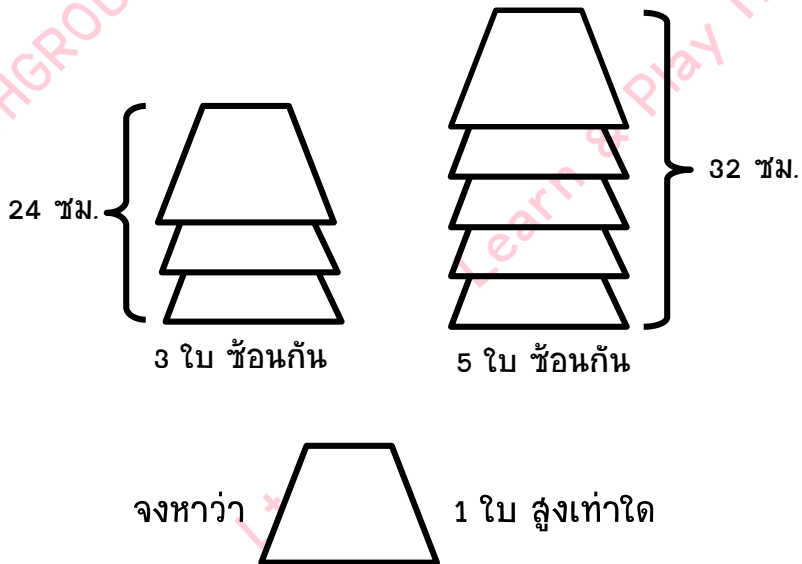
4

ลิปกับเลิฟแบ่งขนมครึ่งหนึ่งของที่ตนมีให้ขวัญ
ทำให้ขวัญได้รับขนมมา 9 ชิ้น เดิมลิปกับเลิฟมีขนมรวมกันกี่ชิ้น

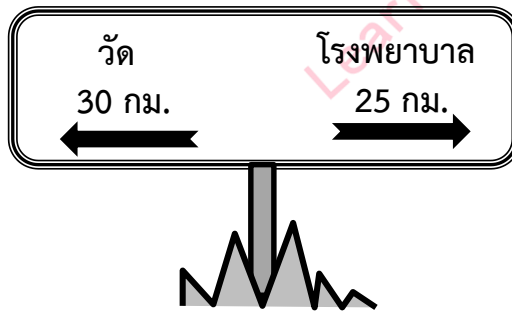
5

พีทต่อเลโก้ 1 ตัว ใช้เวลา 21 วัน ซึ่งในหนึ่งสัปดาห์
พีทจะต่อเลโก้ 3 วัน เขาจะใช้เวลากี่สัปดาห์จึงจะต่อเลโก้เสร็จ

6



7



คุณหมอปลาวาห้ขับรถจากโรงพยาบาลไปบ้าน
ซึ่งต้องผ่านวัด ถ้าบ้านของคุณหมอห่างจากโรงพยาบาล
80 กิโลเมตร แล้วบ้านคุณหมออยู่ห่างจากวัดกี่กิโลเมตร

8

ขนม 1 กล่อง มี 12 ห่อ ทุกๆ 4 ห่อจะมีของแถม 2 ชิ้น
ถ้าขวัญซื้อขนมชนิดนี้มา 3 กล่อง จะได้ของแถมกี่ชิ้น

9



หนัก 4 กิโลกรัม



หนัก 5 กิโลกรัม



10 ตัว กับ



9 ตัว มีน้ำหนักต่างกันกี่กิโลกรัม

10

รู้กับพามีอายุรวมกัน 20 ปี ซึ่งรู้มีอายุมากกว่าพ่า 4 ปี
แต่ละคนมีอายุกี่ปี

11



บ้านแก้ว

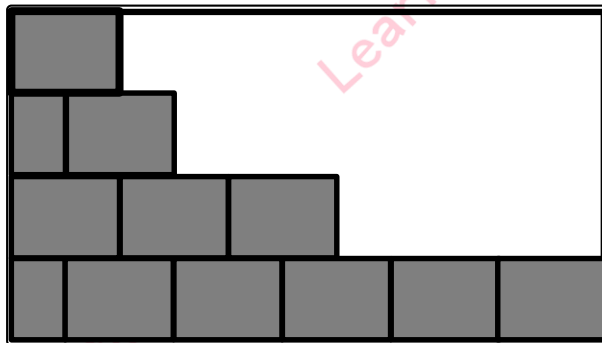
ระยะทาง 800 เมตร



ตลาด

แก้วขับรถจากบ้านไปซื้อของที่ตลาด ขากลับแก้วขับรถ
มาได้ครึ่งทางนึกขึ้นได้ว่าลืมซื้อหมูจึงกลับไปตลาดอีกครั้ง
หลังจากนั้นแก้วจึงขับรถกลับบ้าน อยากทราบว่าแก้วขับรถเป็น
ระยะทางทั้งหมดเท่าใด

12



เกิดการแบ่งครึ่งอิฐ



1 ก้อน

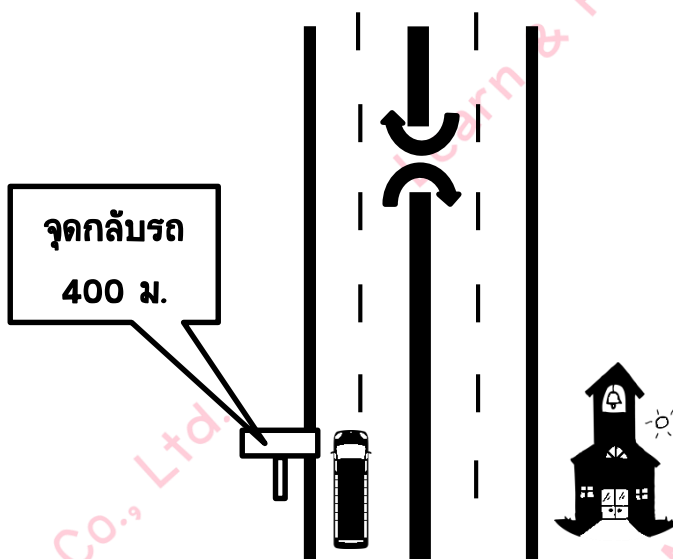
ต้องใช้อิฐอีกกี่ก้อนจึงจะเต็มพื้นที่

13

มานี้ต้องการจ้างแม่บ้านมาทำงานที่บ้าน 1 วัน
แม่บ้านขอเบิกค่าจ้างครึ่งหนึ่งเป็นเงิน 300 บาท
แต่มานี้ขอจ่ายแค่ 200 บาทก่อน หลังเสร็จงานมานี้ต้อง
จ่ายค่าจ้างอีกกี่บาท

14

หนูดินวิ่งรถไปกับคุณพ่อตอนนีหนูดินอยู่ฝั่งตรงข้ามโรงเรียน
ซึ่งป้ายเขียนบอกว่าคุณพ่อต้องขับรถอีก 400 เมตร พ่อต้องขับรถอีก
กี่เมตรจึงจะส่งหนูดินที่โรงเรียนได้



15

นาฬิกาไขลานเรือนหนึ่ง ไขลาน 1 รอบ จะเดินได้ 5 วัน
ถ้าเริ่มไขลานครั้งแรกในวันที่ 1 ธันวาคม ทั้งเดือนนี้จะไขลาน
ทั้งหมดกี่รอบ

16

| | | |
|---|---|---|
| A | 7 | B |
| 4 | 9 | 3 |
| 5 | | |

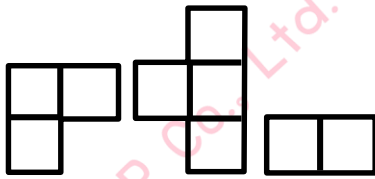
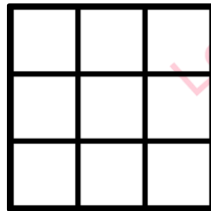
ถ้า A และ B แทนตัวเลขที่ทำให้ผลรวมของตัวเลขในแนวตั้ง
และแนวนอน มีผลรวมเท่ากัน จงหาค่าของ $A + B$

17

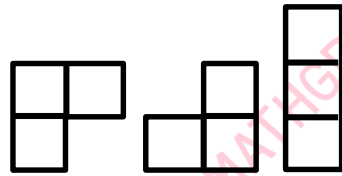
นิกมีเหรียญ $\text{\textcircled{1}}$ บาท $\text{\textcircled{5}}$ บาท $\text{\textcircled{10}}$ บาท รวมกัน 8 เหรียญ
เมื่อนับมูลค่าของเหรียญ $\text{\textcircled{5}}$ บาท รวมกับ $\text{\textcircled{1}}$ บาท จะได้ 14 บาท
จงหาว่านิกมีเงินทั้งหมดกี่บาท

18

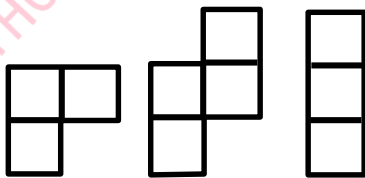
ชิ้นส่วนในข้อต่อไปนี ไม่สามารถ นำมาต่อเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสได้



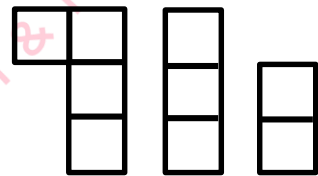
A



B



C

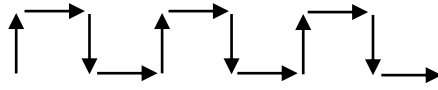


D

19

คุณครูแจกลูกอมให้กับนักเรียนคนละ 3 เม็ด จากนั้นคุณครูนำลูกอมมาเพิ่มอีก 10 เม็ด แล้วแจกให้ทุกคนเพิ่มอีกคนละ 2 เม็ด คุณครูแจกลูกอมให้กับนักเรียนทั้งหมดกี่เม็ด

20



ลูกศรอันที่ 25 ตรงกับข้อใด



ก.



ข.



ค.



ง.

21

บาวต้องการวัดความสูงของประตูดานหนึ่ง โดยใช้แท่งไม้ที่มีขนาดแตกต่างกัน 4 แท่ง โดย

แท่งไม้ A ต้องวัด 4 ครั้ง แท่งไม้ C ต้องวัด 6 ครั้ง

แท่งไม้ B ต้องวัด 2 ครั้ง แท่งไม้ D ต้องวัด 12 ครั้ง

ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ถูกต้อง

- 1) แท่งไม้ D ยาวกว่าแท่งไม้ A
- 2) แท่งไม้ C ยาวกว่าแท่งไม้ B
- 3) แท่งไม้ C ยาวกว่าแท่งไม้ D
- 4) แท่งไม้ D ยาวกว่าแท่งไม้ B

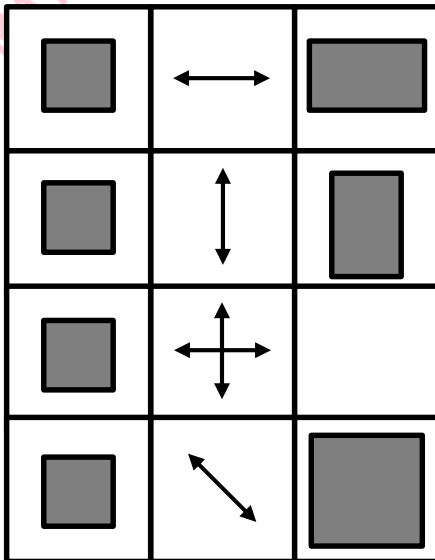
22

นักสืบกำลังได้นั่งเพื่อสังเกตการณ์ โดยใช้วิธีเจาะหนังสือพิมพ์ เพื่อสังเกตตั่งรูป



ถ้าหนังสือพิมพ์มีทั้งหมด 12 หน้า (ด้านซ้ายด้านขวาคือคนละหน้า) เมื่อคลี่กระดาษออกจะมีรูทั้งหมดกี่รู

23



ภาพที่หายไปตรงกับภาพในข้อใด

A



B



C



D



24

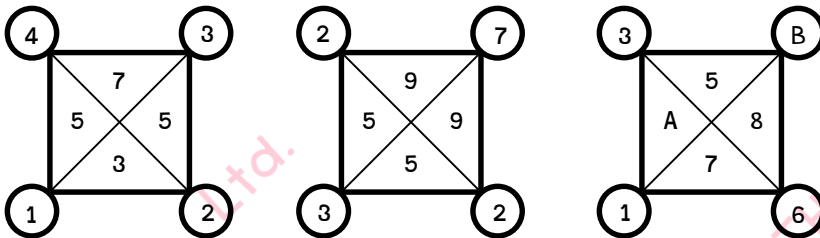
เตี๋ยร์ ดาม และดริ่ม มีลั้มรวมกันอยู่ 21 ผล
ถ้าเตี๋ยร์มีลั้มเป็น 2 เท่าของดาม
และดามมีลั้มเป็น 2 เท่าของดริ่ม
แล้วดริ่มจะมีลั้มกี่ผล

25

9, 9, 8, 7, 7, 6, 5, 5, A, B, C, 2, 1, 1

จงหาค่าของ $A + B + C$

26



จงหาค่าของ $A + B$

27

นึกใช้สี 4 สี คือ สีแดง สีฟ้า สีดำ และสีส้ม
ระบายลงในรูปที่กำหนดให้ จงหาว่าแต่ละช่องระบายสีใด
โดยที่ 1) ช่องเลข 1 และเลข 3 ไม่ระบายสีแดงกับสีฟ้า
2) ช่องที่ระบายสีฟ้าอยู่ด้านล่าง
3) ช่องที่ระบายสีดำอยู่ด้านบน

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

28

ส่วนสัตว์แห่งหนึ่งเดียรรับจำนวนหางและจำนวนขา
ของเสือทั้งหมดในส่วนสัตว์ได้รวมกัน 30 ถ้าส่วนสัตว์
มีเสืออยู่ 3 ชนิด คือ เสือโคร่ง เสือดาว และเสือดำ
อยู่จำนวนเท่าๆ กัน แล้วส่วนสัตว์นี้มีเสืออยู่ชนิดละกี่ตัว

29

เด็ก 3 คน ยืนเข้าแถวเรียงกันตามความสูง โดย
โอบยืนอยู่ระหว่างจืดกับส้ม และส้มไม่ใช่คนที่เตี้ยที่สุด
จงเรียงลำดับจากคนที่สูงที่สุดไปยังคนที่เตี้ยที่สุด

30

ออก้าเดินไปข้างหน้า 7 เมตร
แล้วถอยหลัง 11 เมตร
และเดินไปข้างหน้าอีก 7 เมตร
จงหาว่าขณะนี้ออก้าอยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่เมตร