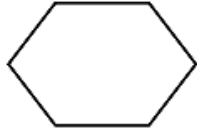


33.



รูปหกเหลี่ยมข้างบน ขนาดของมุมภายในทั้งหมด
รวมกันเท่ากับขนาดของมุมภายในรูปสามเหลี่ยม
รวมกันกี่รูป

1. 5 รูป 2. 4 รูป 3. 3 รูป 4. 2 รูป

ความรู้ที่นำมาใช้

.....
.....
.....
.....
.....
.....

วิธีคิด.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

34. กรวยกลมและทรงกระบอกมีฐานเท่ากันและมี
ส่วนสูงเท่ากันถ้ากรวยกลมมีปริมาตร 9 ลูกบาศก์
เซนติเมตร แล้วทรงกระบอกมีปริมาตรเท่าไร

1. 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 27 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. 21 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 18 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ความรู้ที่นำมาใช้

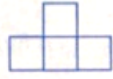
.....
.....
.....
.....
.....
.....

วิธีคิด.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

35. พิจารณาภาพต่อไปนี้

ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง ภาพด้านบน



เกิดจากการนำลูกบาศก์ขนาด 1 หน่วย มา
ประกอบกันเป็นรูปเรขาคณิต 3 มิติ ตามข้อใด



ความรู้ที่นำมาใช้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

36. สามเหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่ง มีด้านประกอบมุมฉาก
ยาว 3 หน่วย และ 5 หน่วย ความยาวของด้าน
ตรงข้ามมุมฉากมีค่าตรงกับข้อใด

1. ระหว่าง $\sqrt{35}$ และ 6

2. ระหว่าง $\sqrt{33}$ และ $\sqrt{35}$

3. ระหว่าง $\sqrt{32}$ และ $\sqrt{33}$

4. ระหว่าง 5 และ $\sqrt{32}$

ความรู้ที่นำมาใช้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>37. ลุงปัญญา มีอายุระหว่าง 40 ถึง 60 ปี ปีนี้อายุของลุงปัญญา หารด้วย 7 ลงตัว แต่ปีหน้าจะหารด้วย 5 ลงตัว อีกกี่ปี ลุงปัญญาจะมีอายุครบ 60 ปีพอดี</p> <p>1. 9 ปี 2. 10 ปี</p> <p>3. 11 ปี 4. 12 ปี</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>38. วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554 เป็นวันศุกร์ ถ้ามว่าวันที่ 22 พฤศจิกายน 2553 ที่ผ่านมาเป็นวันอะไร</p> <p>1. วันจันทร์</p> <p>2. วันอังคาร</p> <p>3. วันพุธ</p> <p>4. วันพฤหัสบดี</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>39. วงกลมรัศมียาว 7 หน่วย แนบในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 14 หน่วย จงหาพื้นที่บริเวณที่แรเงา</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. 35 ตารางหน่วย 2. 40 ตารางหน่วย 3. 42 ตารางหน่วย 4. 49 ตารางหน่วย 	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>40. พิจารณาความสัมพันธ์ของคู่อันดับต่อไปนี้ $(1, 4), (2, 9), (3, 14), (4, 19), \dots, (11, y)$ จากคู่อันดับ $(11, y)$ จงหาค่า y เป็นเท่าไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 54 2. 49 3. 48 4. 44 	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

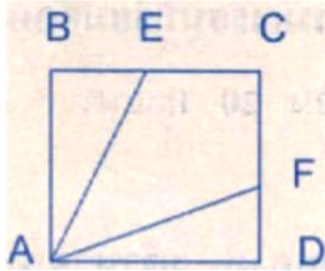
.....

.....

.....

45. จากรูปข้างล่าง สี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ 9 ตารางหน่วย ลาก AF และ AE แบ่งมุม DAB ออกเป็น 3 มุมขนาดเท่ากัน แล้ว BE จะยาวกี่หน่วย

1. $\sqrt{2}$
2. $\sqrt{3}/3$
3. $3/\sqrt{2}$
4. $\sqrt{3}$



ความรู้ที่นำมาใช้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

46. กำหนดรูปสามเหลี่ยมที่มีขนาดของด้านยาว 3, 5, a เซนติเมตร ถ้า a เป็นจำนวนเต็มแล้วจะมีรูปสามเหลี่ยมที่เป็นไปได้กี่รูป

ความรู้ที่นำมาใช้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีคิด.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

.....

<p>47.  จากรูปข้างบนเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 3×3 ได้จากรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1×1 มาต่อกัน แต่มีบางส่วนขาดหายไป จงหาว่ามีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดต่างๆทั้งหมดกี่รูป</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>48. ร้านขายรถจักรยานสำหรับเด็กมีรถจักรยาน 2 ชนิด คือ ชนิด 2 ล้อ และชนิด 3 ล้อ ถ้านับจำนวนล้อรถจักรยานที่วางขายหน้าร้านได้ 17 ล้อพอดี โดยมีจำนวนรถจักรยานชนิด 2 ล้อมากกว่าชนิด 3 ล้อ และกรณีที่เป็นไปได้ 2 กรณี ถ้ามองว่าจะมีรถจักรยาน 3 ล้อทั้ง 2 กรณีรวมกันกี่คัน</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>49. อรดาและคารินสะสมแสตมป์ไว้จำนวนไม่เท่ากัน จึงมาแลกแสตมป์กัน ถ้าอรดาให้แสตมป์คาริน 1 ดวงทำให้ทั้งสองคนมีแสตมป์จำนวนเท่ากัน แต่ถ้าคารินให้แสตมป์ อรดา 1 ดวงทำให้อรดามีแสตมป์เป็น 3 เท่าของคาริน ดังนั้นก่อนจะแลกแสตมป์กันคารินมีแสตมป์กี่ดวง</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>50. พิจารณาการดำเนินการต่อไปนี้</p> $1 \times 2 \times 3 \times 4 + 1 = 5 \times 5 = 25$ $2 \times 3 \times 4 \times 5 + 1 = 11 \times 11 = 121$ $3 \times 4 \times 5 \times 6 + 1 = 19 \times 19 = 361$ $4 \times 5 \times 6 \times 7 + 1 = 29 \times 29 = 841$ <p>และถ้า $23 \times 24 \times 25 \times 26 + 1 = A \times A$ แล้ว A มีค่าเท่าไร</p>	<p>ความรู้ที่นำมาใช้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

วิธีคิด.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....