

จำนวนและการบวก ลบ คูณ หาร

การอ่านจำนวน

1. ให้เขียนคำอ่านของจำนวนต่อไปนี้



ตัวอย่าง 401,000,350 อ่านว่า สี่ร้อยเอ็ดล้านสามร้อยห้าสิบล

1) 4,563,753

อ่านว่า

2) 23,156,001

อ่านว่า

3) ๑๕๘,๐๐๐,๗๖๕

อ่านว่า

4) 3,207,345,007

อ่านว่า

5) ๕๗,๒๐๐,๙๖๐

อ่านว่า

2. ให้เขียนคำอ่านต่อไปนี้เป็นตัวเลขฮินดูอารบิก



ตัวอย่าง สิบสองล้านสามแสนหกพันห้า เขียนเป็น 12,306,005

1) สามล้านหกหมื่นสองพันสาม

เขียนเป็น.....

2) ห้าสิบล้านเจ็ดร้อยหกสิบก้า

เขียนเป็น.....

3) เจ็ดร้อยเอ็ดล้านสาม

เขียนเป็น.....

4) หนึ่งพันสองล้านสามแสนเอ็ด

เขียนเป็น.....

5) หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยล้าน

เขียนเป็น.....

3. ให้เขียนคำอ่านต่อไปนี้เป็นตัวเลขไทย



ตัวอย่าง สามสิบห้าล้านสองพันสิบห้า เขียนเป็น ๓๕,๐๐๒,๐๑๕

1) เก้าล้านสี่แสนแปด

เขียนเป็น.....

2) สิบห้าล้านแปดพันเก้าสิบห้า

เขียนเป็น.....

3) สองร้อยล้านห้าแสนสองพันสี่

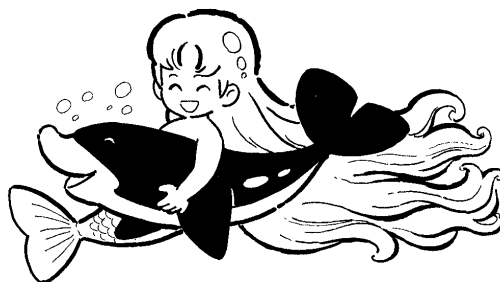
เขียนเป็น.....

4) หกพันสามล้านสี่ร้อยเอ็ด

เขียนเป็น.....

5) สามหมื่นเก้าพันล้าน

เขียนเป็น.....



4. เลขโดดที่ขีดเส้นใต้ได้อยู่ในหลักใดมีค่าเท่าใด



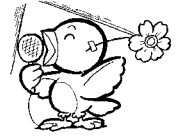
ตัวอย่าง 72,341,534 3 อยู่ในหลัก **แสน** มีค่าเป็น **300,000**

- 1) 473,475,206
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 2) 3,650,724,410
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 3) 5,436,540,000
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 4) 40,253,741,159
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 5) 21,132,521,642
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 6) 102,654,742
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 7) 1,568,354,153
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 8) 3,504,100,846
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 9) 45,472,159,572
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....
- 10) 1,587,385
.....อยู่ในหลัก..... มีค่าเป็น.....

การเขียนจำนวนในรูปกระจาย

การเขียนจำนวนในรูปกระจายโดยการ บวกค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก

ตัวอย่าง $3,542,803 = 3,000,000 + 500,000 + 40,000 + 2,000 + 800 + 3$



5. ให้เขียนจำนวนต่อไปนี้ในรูปกระจายโดยการบวกค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก

1) $4,582,605 = \dots\dots\dots$

.....

2) $72,582,004 = \dots\dots\dots$

.....

3) $3,450,750,150 = \dots\dots\dots$

.....

การเขียนจำนวนในรูปกระจายโดยการบวกของผลคูณของเลขโดดกับ

ค่าประจำหลัก

ตัวอย่าง $25,250,465 = (2 \times 10,000,000) + (5 \times 1,000,000) + (2 \times 100,000)$
 $+ (5 \times 10,000) + (4 \times 100) + (6 \times 10) + (5 \times 1)$



6. ให้เขียนจำนวนต่อไปนี้ในรูปกระจายโดยการบวกของผลคูณของเลขโดดกับ

ค่าประจำหลัก

1) $4,582,605 = \dots\dots\dots$

.....

2) $72,582,004 = \dots\dots\dots$

.....

3) $3,450,750,150 = \dots\dots\dots$

.....

การเขียนจำนวนในรูปกระจายโดยการ บวกของผลคูณระหว่างเลขโดดกับ
ค่าประจำหลักซึ่งเขียนในรูปของเลขฐานสิบยกกำลัง

ตัวอย่าง $203,460,748 = (2 \times 10^8) + (3 \times 10^6) + (4 \times 10^5) + (6 \times 10^4)$
 $+ (7 \times 10^2) + (4 \times 10) + 8$



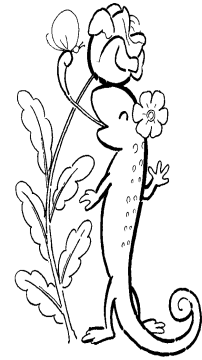
7. ให้กระจายจำนวนต่อไปนี้ในรูปการบวกของผลคูณระหว่างเลขโดดกับ
ค่าประจำหลักซึ่งเขียนในรูปของเลขฐานสิบยกกำลัง

- 1) 4,582,605 =
- 2) 72,582,004 =
- 3) 3,450,750,150 =

การเรียงลำดับจำนวน

การเรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปมาก

ตัวอย่าง 32,567,852 32,563,965 32,587,357 325,687
325,687 32,563,965 32,567,852 32,587,357



8. ให้เรียงลำดับจำนวนที่กำหนดต่อไปนี้จากน้อยไปมาก

- 1) 3,452,058 3,423,574 3,457,452 3,423,742
.....
- 2) 257,744 257,743 257,143 527,951
.....
- 3) 73,757,578 73,757,157 73,578,840 73,757,952
.....



การเรียงลำดับจำนวนจากมากไปน้อย

ตัวอย่าง	64,759,321	859,356	67,749,785	8,963,005
	67,749,785	64,759,321	8,963,005	859,356

9. ให้เรียงลำดับจำนวนที่กำหนดต่อไปนี้จากมากไปน้อย

1) 6,365,452 5,742,348 6,369,127 5,742,856

.....

2) 35,654,423 35,662,423 35,656,324 35,657,432

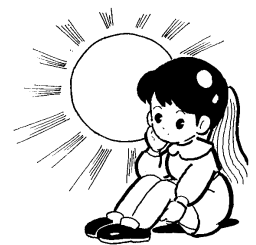
.....

3) 247,758,258 247,758,345 247,758,535 247,749,345

.....

การประมาณค่าใกล้เคียงจำนวนเต็มต่างๆ

ตัวอย่าง	4,753,736,435	
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ	คือ	4,753,736,440
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย	คือ	4,753,736,400
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพัน	คือ	4,753,736,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่น	คือ	4,753,740,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสน	คือ	4,753,700,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มล้าน	คือ	4,754,000,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบล้าน	คือ	4,750,000,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยล้าน	คือ	4,800,000,000
ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันล้าน	คือ	5,000,000,000



10. ให้เติมจำนวนที่ถูกต้องในตาราง

ข้อ	จำนวน	ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็ม			
		สิบ	ร้อย	พัน	หมื่น
1.	6,706	.....	.....	.....	.....
2.	43,082	.....	.....	.....	.....
3.	1,999	.....	.....	.....	.....
4.	59,999	.....	.....	.....	.....
5.	475,438	.....	.....	.....	.....

11. ให้เขียนค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มต่างๆ ของจำนวนที่กำหนดให้

1)

2,354,672



ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มพัน คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่น คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มแสน คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มล้าน คือ.....

2)

236,735,973



ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่น คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มแสน คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มล้าน คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบล้าน คือ.....

ค่าประมาณ ใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยล้าน คือ.....

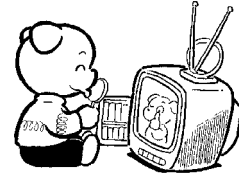
12. ให้หาคำตอบจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

- 1) ทศพลมีเงิน 547,635 บาท ทศพรมีเงินมากกว่าทศพล 3,780 บาท ให้หาว่าทศพรมีเงินคิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบได้เท่าไร
ตอบ.....
- 2) กั้นต์เดินทางด้วยรถยนต์เป็นระยะทาง 251 กิโลเมตร ถ้าเดินทางทั้งไปและกลับจะได้ระยะทางประมาณกี่ร้อยกิโลเมตร
ตอบ.....
- 3) วิชาดาซื้อที่ดินแปลงหนึ่งด้วยเงินจำนวน 3,452,700 บาท จะคิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนได้เท่าไร
ตอบ.....
- 4) กิตติคุณต้องการเงินจำนวน 300,000 บาท เขามีอยู่แล้ว 238,970 บาท เขาจะต้องหาเงินเพิ่มอีกเท่าไร (ต้องการคำตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่น)
ตอบ.....
- 5) บริษัทแห่งหนึ่งมีรายรับ 125,367,893.52 บาท มีรายจ่าย 106,237,460.85 บาท บริษัทนี้มีกำไรคิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มล้านได้เท่าไร
ตอบ.....



การบวก การลบจำนวนที่มีหลายหลัก

<p>ตัวอย่างที่ 1 $357,469 + 48,752$</p> <p>วิธีทำ $357,469$ $\quad\quad +$ $\quad\quad 48,752$ $\quad\quad \underline{\quad}$ $\quad\quad 406,221$</p> <p>ตอบ ๔๐๖,๒๒๑</p>	<p>ตัวอย่างที่ 2 $732,463 - 7,586$</p> <p>วิธีทำ $732,463$ $\quad\quad -$ $\quad\quad 7,586$ $\quad\quad \underline{\quad}$ $\quad\quad 724,877$</p> <p>ตอบ ๗๒๔,๘๗๗</p>
<p>406,221 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ</p> <p>$357,469 + 48,752$ ↓ ↓ $360,000 + 50,000 = 410,000$</p>	<p>724,877 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ</p> <p>$732,463 - 7,586$ ↓ ↓ $732,000 - 8,000 = 724,000$</p>



13. ให้อาคำตอบ

1) $453,428 + 75,863 = \dots\dots\dots$

2) $5,000,000 - 3753,741 = \dots\dots\dots$

3) $(75,423,000 + 45,783) - 8,354 = \dots\dots\dots$

4) $2,432,200 - (4,357 + 245,746) = \dots\dots\dots$

5) $(4,538 + 4,382) - (462 + 462) = \dots\dots\dots$

6) พิชัยมีเงิน 4,574,358 บาท ซึ่งมากกว่าเงินที่พิชิตมีอยู่ 769,584 บาท
พิชิตมีเงินอยู่เท่าไร

ตอบ

7) สุดารัตน์ขายโทรทัศน์และตู้เย็นไปได้เงิน 12,550 บาท และ 7,980 บาท
ตามลำดับ ปรากฏว่าเขาได้กำไร 2,450 บาท อยากทราบว่าทุนของโทรทัศน์
และตู้เย็นเป็นเงินเท่าไร

ตอบ

8) นารถศรีฝากเงินธนาคารไว้ 154,380 บาท สิ้นปีได้ดอกเบี้ย 10,857 บาท
เขาถอนเอาดอกเบี้ยมาซื้อรองเท้า 780 บาท เขาจะเหลือเงินเท่าไร

ตอบ

9) วิมลทำงานได้เงินเดือนละ 15,760 บาท ในเวลา 1 ปี วิมลจะเหลือเงิน
เก็บเท่าไร ถ้าเขามีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยเดือนละ 12,900 บาท

ตอบ

10) ผลบวกของ 47,680 กับ 25,856 ต่างจาก 100,000 อยู่เท่าไร

ตอบ

การคูณจำนวนที่มีหลายหลัก

ตัวอย่าง 807×532

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 807 \\ \times 532 \\ \hline 1614 \\ 24210 \\ \hline 403500 \\ \hline 429324 \end{array}$$

429,324 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ 807×532 มีค่าประมาณ
 800×500 ซึ่งคำตอบที่ได้
ต้องมีค่าประมาณ 400,000 กว่า



ตอบ ๔๒๙,๓๒๔

การหารยาว

ตัวอย่าง $35,470 \div 250$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 141 \\ 250 \overline{) 35470} \\ \underline{250} \\ 1047 \\ \underline{1000} \\ 00470 \\ \underline{00250} \\ 00220 \end{array}$$

141 เศษ 220 เป็นคำตอบที่
สมเหตุสมผล เพราะ $35,470 \div 250$
มีค่าประมาณ $35,500 \div 250$
ซึ่งคำตอบที่ได้ต้องมีค่าระหว่าง
100 ถึง 200



$$35,470 \div 250 = 141 \text{ เศษ } 220$$

ตอบ ๑๔๑ เศษ ๒๒๐

การหารสั้น

ตัวอย่างที่ 1 $14,305 \div 5$

วิธีทำ $5 \overline{) 14,305}$

$$\underline{02,861}$$

2,861 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ $14,305 \div 5$
มีค่าประมาณ $14,000 \div 5$
ซึ่งคำตอบที่ได้ต้องมีค่าระหว่าง
2,000 ถึง 3,000

ตอบ ๒,๘๖๑

ตัวอย่างที่ 2 $240,423 \div 7$

วิธีทำ $7 \overline{) 240,423}$

$$\underline{034,346} \text{ เศษ } 1$$

2,861 เป็นคำตอบที่
สมเหตุสมผล เพราะ
 $14,305 \div 5$
มีค่าประมาณ $14,000 \div 5$
ซึ่งคำตอบที่ได้ต้องมีค่า

ตอบ ๓๔,๓๔๕ เศษ ๑

14. ให้แสดงวิธีทำ

<p>1) 578×576</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2) 907×784</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>3) $105,225 \div 345$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>4) $78,746 \div 246$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

5) นุชดีขายกางเกงได้ 175 ตัว ราคาตัวละ 245 บาท แล้วนำเงินที่ขายได้ไปซื้อเสื้อราคาตัวละ 125 บาท จะได้เสื้อกี่ตัว

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. 7)24,753

.....

.....

7. 6)52,034

.....

.....

8. 9)123,503

.....

.....

9. 5)423,740

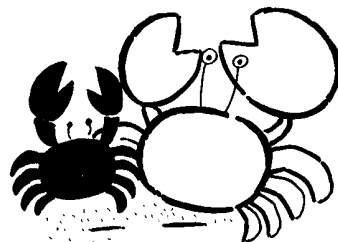
.....

.....

10. 12)48,973

.....

.....



15. ให้หาคำตอบ

- 1) $45,758 + 77,058 = \dots\dots\dots$
- 2) $(147 \times 38) - 1,578 = \dots\dots\dots$
- 3) $80,000 - (35,450 \div 25) = \dots\dots\dots$
- 4) $(654 + 57,843) \times 7 = \dots\dots\dots$
- 5) $(58 + 58 + 58 + 58) \div 2 = \dots\dots\dots$
- 6) $(458 \times 12) + (5,000 - 754) = \dots\dots\dots$
- 7) $(8,730,000 \div 1,000) \times 10 = \dots\dots\dots$
- 8) $(4,000 - 1,473) \times 9 = \dots\dots\dots$
- 9) $(586 + 685 + 856) - 785 = \dots\dots\dots$
- 10) $(2,000 - 586) + (24 \times 25) = \dots\dots\dots$



16. ให้หาคำตอบจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

- 1) โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง 378 คน มีนักเรียนชายเป็น 2 เท่าของนักเรียนหญิง อยากทราบว่าโรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน
ตอบ
- 2) เสื้อราคาตัวละ 145 บาท กางเกงราคาตัวละ 225 บาท ถ้าซื้ออย่างละครั้ง โทลจะต้องจ่ายเงินเท่าไร
ตอบ
- 3) ก้องนภามีเงิน 1,475 บาท ซึ่งน้อยกว่าเงินที่พิมลมีอยู่ 358 บาท พิมลนำเงินทั้งหมดไปซื้อรองเท้าราคาคู่ละ 290 บาท ได้กี่คู่และเหลือเงินอีกเท่าไร
ตอบ
- 4) ผลคูณของ 172 กับ 350 มีค่ามากกว่าผลบวกของ 24,759 กับ 17,986 อยู่เท่าไร
ตอบ

5) เมื่อนำ 15,274 มารวมกับ 39,926 แล้วมีค่าเป็นกี่เท่าของ 345

ตอบ

6) โรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 576 คน เก็บค่าเล่าเรียนภาคเรียนที่ 1 คนละ 12,470 บาท โรงเรียนแห่งนี้เก็บเงินได้ประมาณกี่แสนบาท

ตอบ

7) รถยนต์โดยสารมีที่นั่งคนละ 82 ที่นั่ง เก็บเงินที่นั่งละ 95 บาท ถ้าเดือนกันยายนี่รถโดยสารเล่นวันละ 1 เที่ยว และมีคนนั่งเต็มทุกเที่ยว อยากทราบว่าเขาจะเก็บค่าโดยสารคิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นได้เท่าไร

ตอบ

8) นกเก็บเงินฝากธนาคารได้เดือนละ 780 บาท ในเวลา 5 ปี นกเก็บเงินคิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันได้เท่าไร

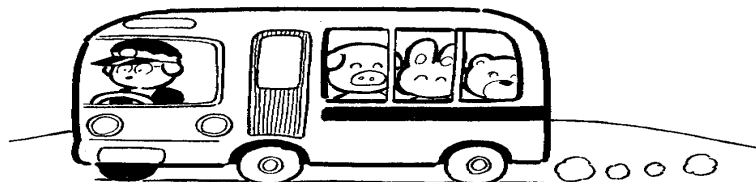
ตอบ

9) ในการจัดงานครั้งหนึ่งมีรายได้รับจำนวน 1,587,954 บาท มีรายจ่าย 986,580 บาท การจัดงานครั้งนี้มีรายได้คิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนได้เท่าไร

ตอบ

10) ผลคูณของ 147 กับ 256 เมื่อนำมารวมกับ 25,740 แล้ว คิดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยได้เท่าไร

ตอบ



17. ให้พิจารณาประโยคสัญลักษณ์ต่อไปนี้แล้วบอกว่าใช้สมบัติการสลับที่ของการ
บวก สมบัติการสลับที่ของการคูณ สมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการบวก สมบัติ
การเปลี่ยนหมู่ของการคูณ หรือสมบัติการแจกแจง



1) $(145 - 90) \times 350 = 350 \times (145 - 90)$

ตอบ.....

2) $(35 \times 20) \times 30 = 35 \times (20 \times 30)$

ตอบ.....

3) $450 + (350 + 850) = (450 + 350) + 850$

ตอบ.....

4) $63 + (84 \times 30) = (84 \times 30) + 63$

ตอบ.....

5) $(89 + 11) \times 200 = (89 \times 200) + (11 \times 200)$

ตอบ.....

6) $C \times (A + B) = (C \times A) + (C \times B)$

ตอบ.....

7) $(ก \times ข) + (ค \times ง) = (ค \times ง) + (ก \times ข)$

ตอบ.....

8) $(M - N) \times (P - Q) = (P - Q) \times (M - N)$

ตอบ.....


9) $(อ + น) + ล = อ + (น + ล)$

ตอบ.....

10) $G \times (H \times K) = (G \times H) \times K$

ตอบ.....





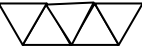
18. ให้นักเรียนใช้สมบัติการสลับที่ สมบัติการเปลี่ยนหมู่
หรือสมบัติการแจกแจงช่วยในการคิดคำนวณโจทย์ต่อไปนี้

<p>ตัวอย่าง $5 \times 20 \times 49$</p> <p>วิธีทำ</p> $5 \times 20 \times 49 = (5 \times 20) \times 49$ $= 100 \times 49$ $= 4,900$ <p>ตอบ ๔,๙๐๐</p> 	<p>1) $5,000 + 13,785 + 25,000$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>2) $25 \times 19 \times 4$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3) $475 + 395 + 463$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>4) $19 \times (50 + 8)$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>5) $100 \times 300 \times 49$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

การแก้ปัญหาโดยใช้แบบรูปและความสัมพันธ์

19. ให้แสดงแนวคิดเพื่อแก้ปัญหาโดยใช้แบบรูปและความสัมพันธ์

ตัวอย่างที่ 1

							
รูปลำดับที่	1	2	3	4	5	...	10
จำนวนไม้ขีด(ก้าน)	3	5	7	9	11	...	....

พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้ขีดในแต่ละรูป
จงหาจำนวนไม้ขีดของรูปลำดับที่ 10

แนวคิด

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 1 ได้จาก $(1 \times 3) - 0 = 3$

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 2 ได้จาก $(2 \times 3) - 1 = 5$

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 3 ได้จาก $(3 \times 3) - 2 = 7$

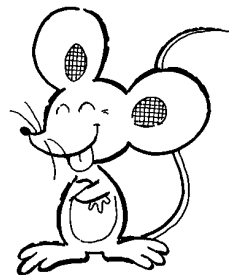
จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 4 ได้จาก $(4 \times 3) - 3 = 9$

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 5 ได้จาก $(5 \times 3) - 4 = 11$

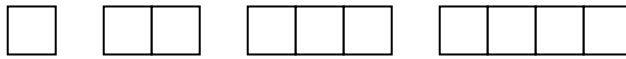
ดังนั้น จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 10 ได้จาก $(10 \times 3) - 9 = 21$

ตอบ จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 10 คือ ๒๑ ก้าน

แต่ละข้ออาจมีแนวคิด
เป็นอย่างอื่นก็ได้นะคะ



ตัวอย่างที่ 2



รูปลำดับที่	1	2	3	4	...	25
จำนวนไม้ขีด(ก้าน)	4	7	10	13	...	....

พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้ขีดในแต่ละรูป
จงหาจำนวนไม้ขีดของรูปลำดับที่ 25

แนวคิด

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 1 ได้จาก } (1 \times 4) - 0 = 4$$

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 2 ได้จาก } (2 \times 4) - 1 = 7$$

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 3 ได้จาก } (3 \times 4) - 2 = 10$$

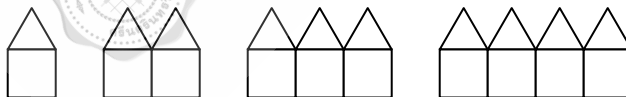
$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 4 ได้จาก } (4 \times 4) - 3 = 13$$

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 5 ได้จาก } (5 \times 4) - 4 = 16$$

$$\text{ดังนั้น จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 25 ได้จาก } (25 \times 4) - 24 = 76$$

ตอบ จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 25 คือ ๗๖ ก้าน

ตัวอย่างที่ 3



รูปลำดับที่	1	2	3	4	...	75
จำนวนไม้ขีด(ก้าน)	6	11	16	21	...	....

พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้ขีดในแต่ละรูป
จงหาจำนวนไม้ขีดของรูปลำดับที่ 75

แนวคิด

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 1 ได้จาก } (1 \times 4) + 2 = 6$$

$$\text{จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 2 ได้จาก } (2 \times 4) + 3 = 11$$

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 3 ได้จาก $(3 \times 4) + 4 = 16$






จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 4 ได้จาก $(4 \times 4) + 5 = 21$

จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 5 ได้จาก $(5 \times 4) + 6 = 26$

ดังนั้น จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 75 ได้จาก $(75 \times 4) + 76 = 376$

ตอบ จำนวนไม้ขีดของรูปที่ 75 คือ ๓๗๖ ก้าน

ตัวอย่างที่ 4

						...	25
รูปลำดับที่	1	2	3	4	5	...	25
จำนวนไม้ขีด(ก้าน)	3	5	7	9	11	...	....

พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนลูกปัดในแต่ละรูป

จงหาจำนวนลูกปัดของรูปลำดับที่ 175

แนวคิด

จำนวนลูกปัดของรูปที่ 1 ได้จาก $(1 \times 2) + 1 = 3$

จำนวนลูกปัดของรูปที่ 2 ได้จาก $(2 \times 2) + 1 = 5$

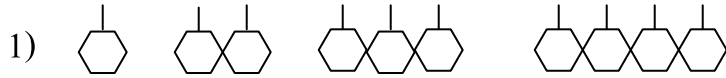
จำนวนลูกปัดของรูปที่ 3 ได้จาก $(3 \times 2) + 1 = 7$

จำนวนลูกปัดของรูปที่ 4 ได้จาก $(4 \times 2) + 1 = 9$

จำนวนลูกปัดของรูปที่ 5 ได้จาก $(5 \times 2) + 1 = 11$

ดังนั้น จำนวนลูกปัดของรูปที่ 175 ได้จาก $(175 \times 2) + 1 = 351$

ตอบ จำนวนลูกปัดของรูปที่ 175 คือ ๓๕๑ ลูก



พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้จิ้มฟันในแต่ละรูป

จงหาจำนวนไม้จิ้มฟันของรูปลำดับที่ 60

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

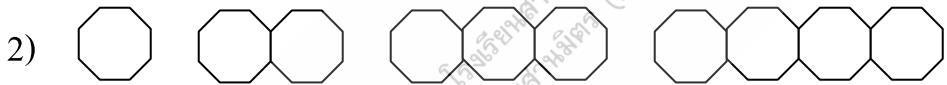
.....

.....

.....

.....

.....



พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้จิ้มฟันในแต่ละรูป

จงหาจำนวนไม้จิ้มฟันของรูปลำดับที่ 150

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

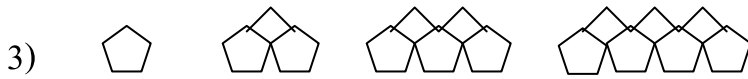
.....

.....

.....

.....

.....



พิจารณาความสัมพันธ์ของรูปตามลำดับและจำนวนไม้จิ้มในแต่ละรูป

จงหาจำนวนไม้จิ้มของรูปลำดับที่ 121

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. จงหาคำตอบ

1) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนต่อไปอีก 3 จำนวน (ลำดับฟีโบนัชชี)

1 1 2 3 5 8 13 21

ตอบ.....

2) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนลำดับที่ 120

1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 ...

ตอบ.....

3) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนลำดับที่ 203

4 3 2 1 0 4 3 2 1 0 4 3 2 1 0 4 ...

ตอบ.....

4) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนลำดับที่ 30

0 3 8 15 24 ...

ตอบ.....

5) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนลำดับที่ 120

1 3 6 10 15 21 ...

ตอบ.....

6) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนลำดับที่ 345

2 4 6 8 10 12 ...

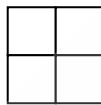
ตอบ.....

7) กำหนดให้ แทน 1 ตารางหน่วย จงหาพื้นที่ของรูปที่ 15

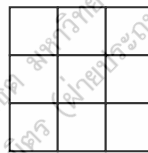
รูปที่ 1



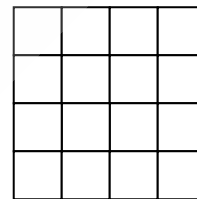
รูปที่ 2



รูปที่ 3



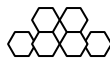
รูปที่ 4



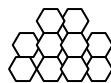
ตอบ.....

8) จากแบบรูปที่กำหนด จงหาจำนวนรูปหกเหลี่ยมของรูปที่ 90

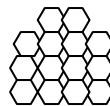
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



ตอบ.....

