

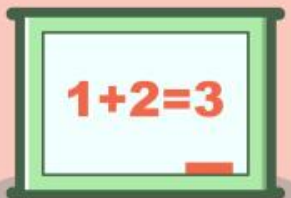
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

การบวกจำนวนสามจำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 1,000
โดยการตั้งบวก

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



การบวกจำนวนสามจำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 1,000
โดยการตั้งบวก





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลบวกจำนวนสามจำนวนที่ผลบวกไม่เกิน 1,000 โดยการตั้งบวกได้
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาคำนวณได้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวนการหาผลบวก
ของจำนวนสองจำนวน
ที่ผลบวกไม่เกิน 1,000



$$1) \quad 382 + 74 = \square$$



$$1) 382 + 74 = \square$$

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

1		
3	8	2
	7	4
4	5	6

ดังนั้น $382 + 74 = 456$

$$2) \quad 583 + 174 = \square$$



$$2) 583 + 174 = \square$$

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

¹		
5	8	3
1	7	4
7	5	7

ดังนั้น $583 + 174 = 757$

ราคาเสื้อผ้าในร้านค้าแห่งหนึ่ง

เสื้อยืดสีดำ แขนสั้น ราคาตัวละ 240 บาท

เสื้อยืดสีเทา แขนสั้น ราคาตัวละ 230 บาท

เสื้อยืดสีน้ำเงิน แขนสั้น ราคาตัวละ 245 บาท

เสื้อยืดสีขาว แขนยาว ราคาตัวละ 389 บาท

เสื้อยืดสีดำ แขนยาว ราคาตัวละ 420 บาท



ให้แต่ละกลุ่ม เลือกซื้อเลือกจากแผนภาพที่กำหนดให้
กลุ่มละ 3 ตัว จากนั้นให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม
หาผลบวกของราคาเลือกทั้งสามตัวที่เลือกไว้

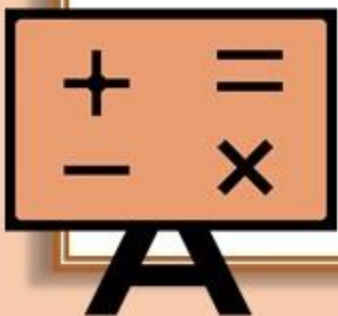




ตัวอย่างที่ 2

เสื้อยืดสีดำ แขนสั้น ราคาตัวละ 240 บาท
เสื้อยืดสีขาว แขนยาว ราคาตัวละ 389 บาท
และ เสื้อยืดสีดำ แขนยาว ราคาตัวละ 420 บาท

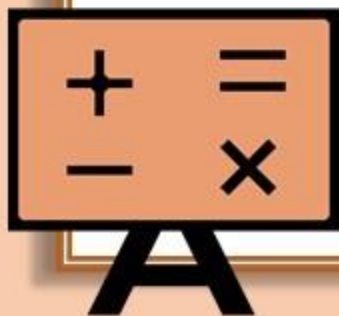
$$240 + 389 + 420 = \square$$





วิธีที่ 1

บวกจำนวนแรกและจำนวนสุดท้าย
และบวกจำนวนที่เหลือ
โดยอาจบวกในแนวนอนหรือแนวตั้งก็ได้ ดังนี้





$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $240 + 420 = 660$

ขั้นที่ 2 $389 + 660 = 1,049$

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$



$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $240 + 420 = \square$

2	4	0
4	2	0
+		
6	6	0

ขั้นที่ 2 $389 + 660 = \square$

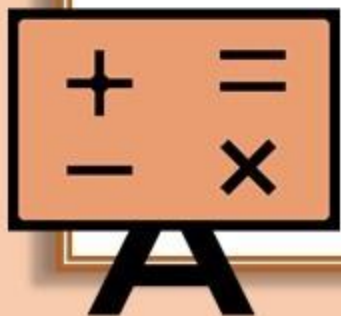
3	8	9
6	6	0
+		
1	0	4

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$



วิธีที่ 2

บวกคู่แรกก่อนและบวกจำนวนที่เหลือ
โดยอาจบวกในแนวนอนหรือแนวตั้งก็ได้ ดังนี้



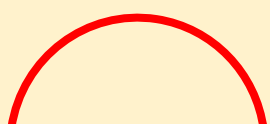


$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $240 + 389 = 629$

ขั้นที่ 2 $629 + 420 = 1,049$

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$



$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $240 + 389 = \square$

2	4	0	
3	8	9	+
6	2	9	

ขั้นที่ 2 $629 + 420 = \square$

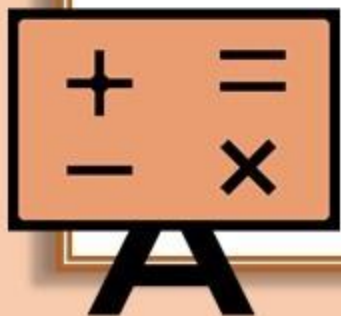
6	2	9	
4	2	0	+
1	0	4	9

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$



วิธีที่ 3

บวกคู่หลังก่อนและบวกจำนวนที่เหลือ
โดยอาจบวกในแนวนอนหรือแนวตั้งก็ได้ ดังนี้



$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $389 + 420 = 809$

ขั้นที่ 2 $240 + 809 = 1,049$

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$

$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 $389 + 420 = \square$

3	8	9	
4	2	0	+
8	0	9	

ขั้นที่ 2 $240 + 809 = \square$

2	4	0	
8	0	9	+
1	0	4	9

ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$

นอกจากการหาผลบวกจำนวนสามจำนวน
ในแนวตั้งโดยบวกทีละคู่แล้ว อาจหาผลบวกโดย
นำจำนวนสามจำนวนมาเขียนในแนวตั้ง
แล้วหาผลบวกทีละหลัก ดังนี้



$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 1 บวกในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 240 \\ 389 \\ 420 \\ \hline \end{array} +$$

9

0 หน่วย บวก 9 หน่วย บวก 0 หน่วย
ได้ 9 หน่วย เขียน 9 ในหลักหน่วย

$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 2 บวกในหลักสิบ

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \quad 4 \quad 0 \\
 3 \quad 8 \quad 9 \quad + \\
 4 \quad 2 \quad 0 \\
 \hline
 \quad \quad 4 \quad 9 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

4 สิบ บวก 8 สิบ บวก 2 สิบ ได้ 14 สิบ
หรือ 1 ร้อย กับ 4 สิบ เขียน 4 ในหลักสิบ
และทดไปหลักร้อย 1 ร้อย

$$240 + 389 + 420 = \square$$

ขั้นที่ 3 บวกในหลักร้อย

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \quad 4 \quad 0 \\
 3 \quad 8 \quad 9 \quad + \\
 4 \quad 2 \quad 0 \\
 \hline
 1 \quad 0 \quad 4 \quad 9 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

2 ร้อย บวก 3 ร้อย บวก 4 ร้อย

และบวกกับที่ทดมาอีก 1 ร้อย

ได้ 10 ร้อย หรือ 1 พัน

เขียน 1 ในหลักพันและเขียน 0 ในหลักร้อย

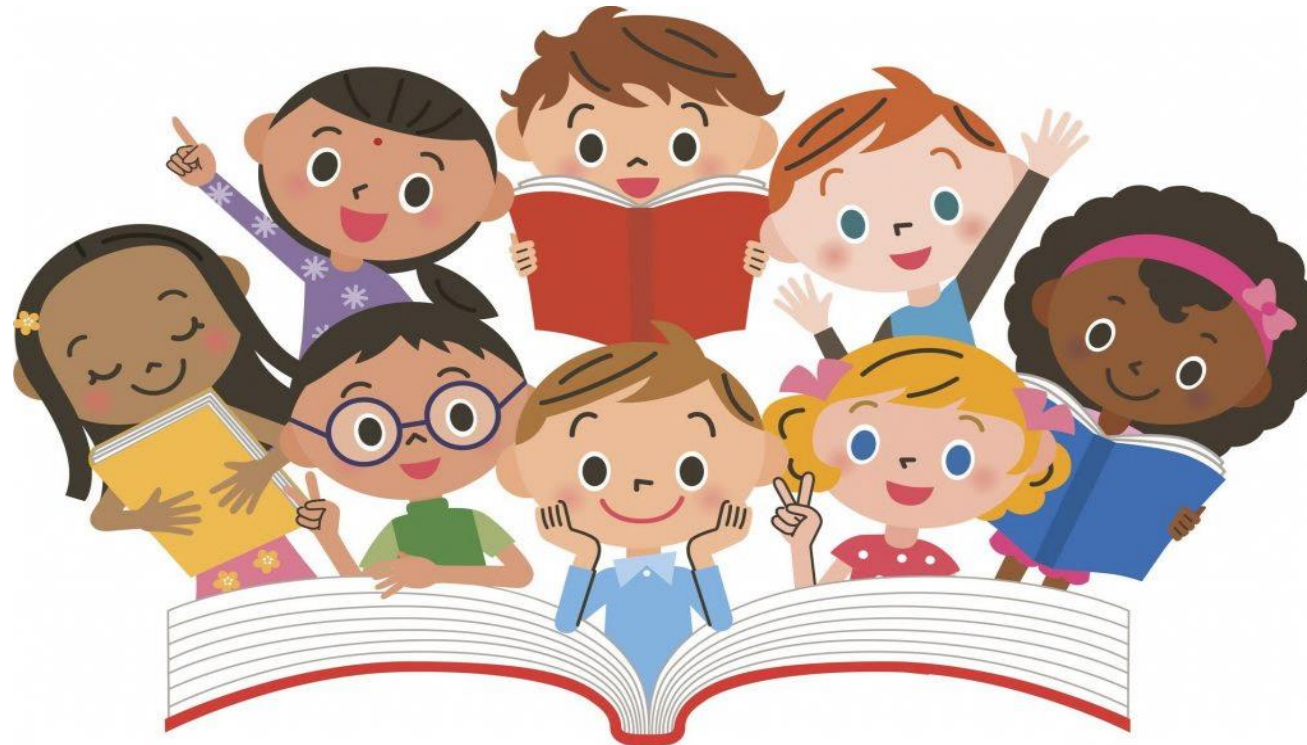
ดังนั้น $240 + 389 + 420 = 1,049$



นั่นคือ เสื้อยืดสีดำแขนสั้น เสื้อยืดสีขาวแขนยาว

และ เสื้อยืดสีดำแขนยาว **ราคารวมกัน 1,049 บาท**

แบบฝึกหัด 2.8 (ต่อ)



5. $469 + 79 + 23 = \square$

วิธีทำ

+

ตอบ

.....

6. $341 + 313 + 198 = \square$

วิธีทำ

+

ตอบ

.....

7. $269 + 211 + 150 = \square$

วิธีทำ

+

ตอบ

.....

8. $299 + 58 + 110 = \square$

วิธีทำ

+

ตอบ

.....

สรุป

การหาผลบวกของจำนวนสามจำนวน
ทำได้โดยนำจำนวนในหลักเดียวกันมาบวกกัน
ถ้าผลบวกในหลักใดเป็นจำนวนสองหลัก
ให้ทดจำนวนในหลักนั้นไปรวมกับจำนวน
ในหลักถัดไปทางซ้าย

