

เอกสารประกอบการเรียน
เรื่อง การประยุกต์



ความยาวด้านของรูปสามเหลี่ยม

รูปสามเหลี่ยม หมายถึง รูปปิดที่ประกอบด้วยด้านสามด้าน มุมสามมุม

สมบัติที่เกี่ยวกับความยาวของรูปสามเหลี่ยมใด ๆ กล่าวว่า.....
.....
.....

ลองทำดู

จงพิจารณาด้านที่กำหนดต่อไปนี้ ข้อใดบ้างที่สามารถประกอบกันเป็นรูปสามเหลี่ยมได้

ข้อที่	ความยาวของด้าน			ต่อกันเป็นรูปสามเหลี่ยม	
	ด้านที่หนึ่ง	ด้านที่สอง	ด้านที่สาม	ได้	ไม่ได้
1	3	3	3		
2	1	2	1		
3	3	2	1		
4	3	3	2		
5	7	8	9		
6	2	1	5		
7	6	3	2		

จากตารางข้างต้น ข้อใดบ้างที่ประกอบเป็นรูปสามเหลี่ยมได้ เพราะเหตุใด

ตอบ.....
.....
.....

ร่อนหาจำนวนเฉพาะ

จำนวนเฉพาะ คือ.....

การตรวจสอบจำนวนเฉพาะ ถ้าสมมติให้ n เป็นจำนวนนับที่มากกว่า 1 เราจะใช้หลักการ 2 ขั้นตอน

พิจารณาคือ ขั้นที่ 1 หาจำนวนเฉพาะทุกจำนวนที่เมื่อคูณตัวเองแล้วผลคูณได้ไม่เกิน n

ขั้นที่ 2 ให้นำจำนวนเฉพาะในทุกจำนวนในขั้นที่ 1 ไปหาร n

- ถ้าหารลงตัวแสดงว่า n ไม่เป็นจำนวนเฉพาะ

- ถ้าหารไม่ลงตัวแสดงว่า n เป็นจำนวนเฉพาะ

ลองทำดู

ให้นักเรียนใช้ตะแกรงของเอทารอสเทนิส หาจำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 - 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตั้ง นั้น จำนวนเฉพาะ ตั้งแต่ 1 - 50 คือ

.....

อัตราแลกเปลี่ยน

สกุลเงิน	ซื้อ	ขาย
บาท / ดอลลาร์สหรัฐ	32.82	33.47
บาท / ปอนด์สเตอร์ลิง	53.06	54.79
บาท / ยูโร	48.22	49.35
บาท / ฝรั่งเศสสวิส	31.82	32.72
บาท / 100 เยน	36.77	38.07
บาท / ดอลลาร์สิงคโปร์	23.43	24.11

ในที่นี้ **ซื้อ** เป็นราคาที่ธนาคารรับซื้อจากลูกค้า
ขาย เป็นราคาที่ธนาคารขายให้ลูกค้า

**ลองทำดู**

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้โดยใช้อัตราการแลกเปลี่ยนข้างต้น

- อัม้นำเงิน 24.11 บาท ไปแลกเงินดอลลาร์สิงคโปร์ อัมจะได้เงินกี่ดอลลาร์สิงคโปร์
.....
- ดาวนำเงิน 49.35 บาท ไปแลกเงินยูโร จะได้เงินกี่ยูโร
.....
- ชาติรีนำเงิน 38.07 บาท ไปแลกเงินเยน เขาจะได้เงินกี่เยน
.....
- ดาวนำเงิน 98.16 บาท ไปแลกเป็นเงินฝรั่งเศสสวิส เขาจะได้เงินกี่ฝรั่งเศสสวิส
.....
- ตุ๋อยากได้เงินปอนด์สเตอร์ลิง จึงนำเงิน 273.95 บาท ไปแลก ตุ๋จะได้เงินกี่ปอนด์สเตอร์ลิง
.....
- รินมีเงินอยู่ 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ นำไปแลกเป็นเงินไทยได้เป็นกี่บาท
.....
- กระต่ายเก็บเงินได้ 300 เยน เขาจึงนำไปแลกธนาคารเป็นเงินไทยได้จำนวนกี่บาท
.....

8. ฟ้ามี่เงินอยู่ 10 ดอลลาร์สิงคโปร์ เมื่อนำไปแลกเป็นเงินไทยจะได้เงินกี่บาท

.....