

Arithmetic series

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.

ผลบวก 40 พจน์แรกของลำดับเลขคณิต $5 + 8 + 11 + \dots$

ตอบ

2.

ผลบวกของลำดับเลขคณิต $100 + 95 + 90 + \dots + 40$

ตอบ

3.

दनัยเริ่มเก็บเงินวันที่ 7 มกราคม 10 บาท และเพิ่มขึ้นเป็น 12, 14, 16, ...
เช่นนี้เรื่อย ๆ

3.1) เงินออมถึงวันที่ 31 มกราคม ของदनัยรวมทั้งหมด

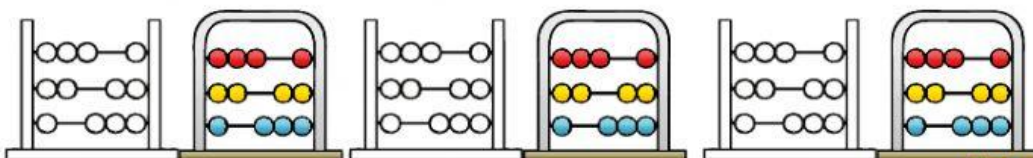
เท่ากับ บาท

3.2) ในวันที่दनัยออมเงินรวมทั้งหมดเท่ากับ 1,960 แล้วदनัยออม

ทั้งสิ้น วัน

3.3) ถ้าदनัยต้องการใช้เงินจำนวน 3000 บาท ดนัยจะต้องออมถึง

วันที่ เดือน



Arithmetic series

4.

กำหนดจำนวนเต็มบวก 1 – 100

4.1) ผลบวกของจำนวนเต็มบวกที่หารด้วย 5 ลงตัว

เท่ากับ

4.2) ผลบวกของจำนวนเต็มบวกที่หารด้วย 4 ไม่ลงตัว มีผลลัพธ์

เท่ากับ 2,400 แล้ว จำนวนดังกล่าวมี จำนวน

5.

ลำดับเลขคณิตลำดับหนึ่งมีผลต่างร่วมเท่ากับ 4 และพจน์แรก

เท่ากับ 10 แล้ว $a_1 - a_2 + a_3 - a_4 + a_5 - \dots + a_{37} - a_{38} + a_{39}$

เท่ากับ

