

$$S_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

เป็นสูตรผลรวมอนุกรม ใช้ n แทนจำนวนเลขที่ถามว่ามีกี่ตัว

จากตัวอย่างที่ได้อธิบ คือ หาผลรวมตั้งแต่ $1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100$ จะพบว่ามีการเพิ่มเป็นแบบลำดับอนุกรม

ดังนั้น $n = 100$

เมื่อแทนค่าสูตรจะได้ $S_{100} = \frac{100(101)}{2} = 5050$

นายพศัณฐ์ พระศรี 6303051633051
EnET-C