

1. ผลรวมของหลักจำนวนเฉพาะ (10 คะแนน)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าเลขจำนวนเต็ม n จากนั้นคำนวณหาผลรวมของแต่ละหลัก (digit) ที่เป็นจำนวนเฉพาะ (prime number) ตัวอย่างเช่น $n = 5477$ จะได้คำตอบคือ $5 + 7 + 7 = 19$ เนื่องจาก '4' ไม่ใช่เลขจำนวนเฉพาะ

ข้อมูลนำเข้า

เลขจำนวนเต็ม $1 \leq n \leq 2,000,000,000$

ข้อมูลส่งออก

ผลรวมของแต่ละหลักของ n ซึ่งเป็นเลขจำนวนเฉพาะ ในกรณีที่ n ไม่มีหลักเลขจำนวนเฉพาะให้พิมพ์ 0

ตัวอย่างผลลัพธ์

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5477	19
444	0