

## ผลรวมเฉพาะ (100 คะแนน)

0.5 seconds, 8 megabytes

กำหนดจำนวนเต็มบวก  $N$   
จงหาจำนวนเฉพาะ  $A, B$  ที่  $A + B = N$  และ  $A \leq B$   
หากมีหลายคำตอบ ให้ตอบคำตอบที่  $A$  มีค่าน้อยที่สุด  
หากไม่มีคำตอบ ให้ตอบ -1

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว รับจำนวนเต็มบวก  $N$

## ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว กรณีมีคำตอบ จะประกอบด้วยจำนวนเฉพาะ 2 จำนวน คือ  $A$  และ  $B$  ตามลำดับ แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง  
กรณีไม่มีคำตอบ ให้ตอบ -1

## การให้คะแนน

ชุดทดสอบที่ 1 (10 คะแนน)  $N \leq 10$   
ชุดทดสอบที่ 2 (20 คะแนน)  $N \leq 10^3$   
ชุดทดสอบที่ 3 (20 คะแนน)  $N \leq 10^6$   
ชุดทดสอบที่ 4 (40 คะแนน)  $N \leq 2 \cdot 10^7$   
ชุดทดสอบที่ 5 (10 คะแนน)  $N \leq 10^9$

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	2 3
99	2 97
6	3 3