

# Food Stall

(1 second, 8 megabytes)

นายพี ตั้งแผนลอย ขายข้าวซอย ที่กาดหน้ามอ เป็นปกติ วันนี้คุณมาเดินเที่ยวละไปสั่งข้าวซอยร้านของเขา เนื่องจากคุณสะดวกตามจำนวนแกั๋อี่ด้านข้างแผนลอยขายข้าวซอยของนายพี ซึ่งมีจำนวน  $n$  ตัว

ระหว่างที่คุณรอนายพีข้าวซอย เขาก็ถามคุณว่า ถ้าเขาต้องการซื้อโตะี่จำนวนหนึ่ง เขาสามารถเลือกจำนวนโตะี่ได้กี่แบบ ที่จะสามารถจัดแบ่งแกั๋อี่  $n$  ตัวให้แต่ละโตะี่มีจำนวนเท่ากันพอดี โดยเขาบอกว่าถ้าช่วยตอบได้ จะเพิ่มเส้นและน่องโก๋ให้

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^3$ ) — แทนจำนวนแกั๋อี่ด้านข้างแผนลอยขายข้าวซอยของนายพี

## ข้อมูลนำออก

ให้แสดงจำนวนแบบที่เขาสามารถเลือกจำนวนโตะี่ได้

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลนำออก
10	4

## คำอธิบาย

นายพีสามารถซื้อเลือกจำนวนโตะี่ได้ 4 แบบ คือ 1 2 5 และ 10 ตัว ซึ่งจะสามารถแบ่งแกั๋อี่ 10 ตัวให้โตะี่แต่ละตัวได้อย่างเท่าๆ กัน ทุกแบบ

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
48	10

### คำอธิบาย

นายพีสามารถซื้อเลือกจำนวนโต๊ะได้ 10 แบบ คือ 1 2 3 4 6 8 12 16 24 และ 48 ตัว

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 3

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7	2

### คำอธิบาย

นายพีสามารถซื้อเลือกจำนวนโต๊ะได้ 2 แบบ คือ 1 และ 7 ตัว