

3D Printer

ปาเพอร์ก็มี 3D printer อยู่ 1 ตัว ปาเพอร์ก็ต้องการพิมพ์ถ้วยแชมป์พรีเมียร์ลีก n ใบ เพื่อแจกทุกทีม อย่างไรก็ตามการพิมพ์ถ้วยนั้นแต่ละเครื่อง 3D printer ทำได้ทีละใบต่อ 1 วัน ปาเพอร์ก็นึกขึ้นได้ว่าเราก็คใช้ 3D printer พิมพ์เครื่อง 3D printer มาอีกตัวเพื่อช่วยพิมพ์ถ้วยได้นี้่นาซึ่งใช้เวลาในการพิมพ์เครื่อง 3D printer ก็ใช้ 1 วันเท่ากับเวลาในการพิมพ์ถ้วยแชมป์พรีเมียร์ลีกเลย ซึ่ง 3D printer เครื่องใหม่นี้ก็สามารถพิมพ์เครื่อง printer หรือพิมพ์ถ้วยแชมป์พรีเมียร์ลีกก็ได้เช่นเดิม



ในการทำงานพิมพ์ปาเพอร์ก็จะทำงานทุกวันและเร็วกว่าแต่ละเครื่องจะพิมพ์ถ้วยหรือพิมพ์ 3D printer ถ้าพิมพ์ 3D printer เครื่องใหม่ก็จะสามารถใช้ได้ในวันถัดไปเลย

คำถาม ถ้าต้องการพิมพ์ถ้วยแชมป์พรีเมียร์ลีก n ใบ ต้องใช้กี่วัน

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัดแทนด้วย n คือจำนวนถ้วยแชมป์พรีเมียร์ลีกที่ต้องการพิมพ์ โดย $1 \leq n \leq 10000$

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัดแทนจำนวนวันที่น้อยที่สุดที่ใช้ในการพิมพ์

เวลาที่กำหนดให้	0.001 วินาที
หน่วยความจำที่กำหนดให้	512 MB

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	1
5	4