

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอน.

กระดาษห่อของขวัญ

โรงงานผลิตตุ๊กก็ต้องการสั่งกระดาษสำหรับห่อกล่องตุ๊กก็ซึ่งมีหลายขนาด เพื่อใช้ในเทศกาลปี
ใหม่ จึงต้องตัดกระดาษให้สามารถห่อได้พอดีกับของขวัญ โดยเผื่อกระดาษเพิ่มจากพื้นที่ผิวของ
ของขวัญให้สามารถห่อทรงกระบอกได้ เขียนโปรแกรมเพื่อหาความกว้าง และความยาวของกระดาษ
ห่อของขวัญ

(ความยาวของเส้นรอบวงกลม = $2\pi r$, $\pi = 3.14$, พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง * ยาว)



ข้อมูลเข้า: เป็นเลขจำนวนจริง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง

รัศมีของขวัญ, ความสูงของขวัญ, ระยะทากาว

ผลลัพธ์: เป็นเลขจำนวนจริง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ความกว้างของกระดาษห่อของขวัญ, ความยาวของกระดาษห่อของขวัญ

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1 1 2001	3.00 7.28
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 5 2002	25.00 64.80

หมายเหตุ: