

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

กระดาษห่อของขวัญ

โรงงานผลิตคุกคีต้องการสั่งกระดาษสำหรับห่อกล่องคุกคีซึ่งมีหลายขนาด เพื่อใช้ในเทศกาลปีใหม่ จึงต้องตัดกระดาษให้สามารถห่อได้พอดีกับของขวัญ โดยเพิ่กระดาษเพิ่มจากพื้นที่ผิวของของขวัญให้สามารถห่อทรงกระบอกได้ เขียนโปรแกรมเพื่อหาความกว้าง และความยาวของกระดาษห่อของขวัญ

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



ข้อมูลเข้า: เป็นเลขจำนวนจริง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง

รัศมีของขวัญ, ความสูงของขวัญ, ระยะทางจาก

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: