

A. วงกลม

Author: Monasm

(1 second, 64 megabytes)

ให้พื้นที่ขนาด $n \times m$ โดยภายในมีรูปวงกลมอยู่ 1 วง โดยจุดศูนย์กลางของวงกลม อยู่ภายในพื้นที่ๆให้มาจุดไหนก็ได้ ให้หาตำแหน่งของจุดศูนย์กลางของวงกลมและ พื้นที่ของวงกลมที่อยู่ในพื้นที่นี้โดยให้ $\pi = 3.14$ ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่หนึ่ง เป็นจำนวนเต็ม n และ m

อีก n บรรทัดมีตัวอักษรแต่ละบรรทัด m ตัว โดย '.' แทนพื้นที่ว่างและ '#' แทนพื้นที่วงกลม

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรกเป็นพิกัดของจุดศูนย์กลางของวงกลม

บรรทัดที่สองเป็นพื้นที่ของวงกลม (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ข้อจำกัด

- $1 \leq n \leq 100$
- $1 \leq m \leq 100$

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
10 10#..... ...###..... ...#####..... ...###..... ...#.....	4 5 19.62

คำอธิบาย

$$d = 5$$

$$r = 2.5$$

$$a = 3.14 \times 2.5 \times 2.5 = 19.62$$