# 快到碗里来

## 1 题目描述

小喵们很喜欢把自己装进容器里的（例如碗），但是要是碗的周长比喵的身长还短，它们就进不去了。现在告诉你它们的身长，和碗的半径，请判断一下能否到碗里去。

### 1.1 输入描述:

输入有多组数据。

每组数据包含两个整数n (1≤n≤) 和r (1≤r≤)，分别代表喵的身长和碗的半径。

圆周率使用3.14。

### 1.2 输出描述:

对应每一组数据，如果喵能装进碗里就输出“Yes”；否则输出“No”。

### 1.3 输入例子:

6 1

7 1

9876543210 1234567890

### 1.4 输出例子:

Yes

No

No

## 2 解题思路

题目中输入的数值比较大，所以不能使用一般的字数字进行计算，要使用大整数乘法思想。

假设猫的长度是m（m=），碗的半径是n（n=），取3.14。只要比较n和2\*m\*的大小就可以判断猫是否可以进入碗里。因为m、n不能使用数字来表示，可以使用数组a、b来表示他们。同时因为是小数，要将m、n、统一成整数进行运算。可以将m放大100倍，放大100倍。a[0]=0，a[1]=0，表示放大100倍，a[k]表示m中的，b[k]表示n中的。使用数组PI表示。PI[0]=4，PI[1]=1，PI[2]=3。计算2\*b\*PI（结果为r）再比较r与n的大小即可。