

---

## Задача: Полярный угол точки

Имя входного файла: `polarangle.in`  
Имя выходного файла: `polarangle.out`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Для заданной точки на плоскости, не совпадающей с началом координат, определите ее полярный угол.

### Формат входного файла

Во входном файле заданы через пробел два числа — координаты точки. Числа по модулю не превосходят  $10^6$ .

### Формат выходного файла

В первой строке выходного файла выведите одно число — значение полярного угла в радианах (величина от 0 до  $2\pi$ ), а во второй — значение угла в градусах. Точность ответов должна быть не менее девяти знаков.

### Примеры

<code>polarangle.in</code>	<code>polarangle.out</code>
2 3	0.982793723247329 56.309932474020215
-3 -8	4.3536183101141175 249.44395478041653