

Współrzędne biegunowe

Napisz program, który zamieni [współrzędne biegunowe](#) (r,fi) na współrzędne kartezjańskie (x,y).

Dane wejściowe

W jednej linii podane są dwie liczby naturalne dodatnie r oraz t , ponadto liczba $t < 180$.

Dane wyjściowe

W wyniku działania programu otrzymamy w jednej linii dwie liczby rzeczywiste z dokładnością do 2 miejsca po przecinku będące wynikiem wzorów:

$$x = r \cdot \cos(\pi/t)$$

$$y = r \cdot \sin(\pi/t)$$

Niech liczba $\pi = 3.14159$.

Przykład 1

Wejście:

1 4

Wyjście:

0.71 0.71

Przykład 2

Wejście:

2 1

Wyjście:

-2.00 0.00