



Krzywa biegunowa

Znajdź długość krzywej (we współrzędnych biegunowych) i pole obszaru:

$$\varphi \in \langle 0; 2\pi \rangle$$

$$r^4 = |\cos \varphi|$$

Wszystkie wyniki podaj z dokładnością 10^{-6} .

Dane wejściowe

Twój program nie powinien pobierać żadnych danych wejściowych.

Wynik programu

Twój program powinien wypisać jeden wiersz tekstu zawierający długość krzywej i pole obszaru. Liczby w wierszu należy oddzielić pojedynczymi odstępami.