



Dwie krzywe

Znajdź współrzędne punktów przecięcia krzywych:

$$y = \cos x$$

$$y = \sqrt{|x|}$$

oraz długość odcinka krzywej $y = \cos x$ pomiędzy tymi punktami:

Współrzędne podaj z dokładnością 10^{-8} , zaś długość krzywej z dokładnością 10^{-4} .

Dane wejściowe

Twój program nie powinien pobierać żadnych danych wejściowych.

Wynik programu

Twój program powinien wypisać trzy wiersze tekstu zawierające kolejno: współrzędne pierwszego punktu (z mniejszą odcięłą), współrzędne drugiego punktu oraz długość krzywej. Liczby w wierszu należy oddzielić pojedynczymi odstępami.