



Dwie krzywe na deser

Znajdź współrzędne punktów przecięcia krzywych (dla $0 < x < 15$):

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

$$y = -\frac{x}{10}$$

oraz długość odcinka krzywej $y = \cos \sqrt{x}$ pomiędzy tymi punktami.

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

Dane wejściowe

Twój program nie powinien pobierać żadnych danych wejściowych.

Wynik programu

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