

Zadanie WEK2 – Wektory 2 – 6b (MT2005)

Zadanie

W danych znajdują się w kolejnych wierszach współrzędne 100 wektorów w formacie: x y (pierwsza_współrzędna odstęp druga_współrzędna).

Wyświetl w kolejnych wierszach długości poszczególnych wektorów (z dokładnością do 0,01)

Dane

100 wektorów w formacie: x y, gdzie $-500 \leq x, y \leq 500$. Wartości x i y to liczby całkowite

Wyniki

Lista zawierająca długość wektorów – w kolejności ich występowania w danych.

Przykład

Dla danych

```
0 7
12 1
22 0
```

Poprawnym wynikiem jest

```
7.00
12.04
22.00
```