

Problem A

Напишіть програму обчислення вартості поїздки на автомобілі на дачу (туди і назад).
Вихідними даними є:

відстань до дачі (в км);

літраж бензину, який споживає автомобіль на 100 км пробігу;

ціна одного літра бензину.

Приклад результату виконання програми:

Відстань до дачі (км): 67

Витрати бензину (літрів на 100 км пробігу): 8.5

Ціна літра бензину (грн.): 25

Поїздка на дачу і назад обійдеться в 142.375 грн.

Problem B

Знайти відстань між точками з координатами (x_1, y_1) та (x_2, y_2) .

Технічні умови.

Вхідні дані. Зі стандартного вхідного потоку вводяться чотири дійсні числа x_1 , y_1 , x_2 , y_2 , кожне в окремому рядку.

Вихідні дані. В стандартний вихідний потік вивести одне дійсне число – значення відстані між точками, округлене до трьох цифр після коми.

Examples

Input	Output
0 4.1 -5 7	5.780

Problem C

Знайти площу трикутника зі сторонами a , b , c .

Технічні умови.

Вхідні дані. Зі стандартного вхідного потоку вводяться три дійсні числа a , b , c , кожне в окремому рядку.

Вихідні дані. В стандартний вихідний потік вивести одне дійсне число – значення площі трикутника, округлене до двох цифр після коми.

Examples

Input	Output
3 4 5	6.00

Problem D

Знайти суму цифр тризначного цілого числа k .

Технічні умови

Вхідні дані. Зі стандартного вхідного потоку вводиться тризначне ціле число.

Вихідні дані. В стандартний вихідний потік вивести одне ціле число – суму цифр введеного числа.

Examples

Input	Output
794	20

Problem E

Вивести на екран першу цифру дробової частини додатного дійсного числа.

Технічні умови

Вхідні дані. Зі стандартного вхідного потоку вводиться дійсне число.

Вихідні дані. В стандартний вихідний потік вивести першу цифру дробової частини введеного числа.

Examples

Input	Output
32.597	5