

ԳՈՄԵԼ, ԲԱՂԱԲԱՅԻՆ_2009_2-19

Пятикласснику дали задание на уроке географии - определить расстояние от города Гомеля до 10 столиц мира. Помогите пятикласснику, если известны координаты Гомеля и всех столиц.

Входные данные.

x_0, y_0 - координата Гомеля

x_1, y_1 - координата первой столицы

...

x_{10}, y_{10} - координата десятой столицы

Выходные данные.

d_1

...

d_{10} - расстояния до столиц (с 2-ю знаками после запятой).

Пример.

N	stdin	stdout
1	1 1	2.24
	2 3	5.00
	4 5	7.81
	6 7	1.41
	0 0	2.83
	-1 -1	5.00
	5 4	2.24
	3 2	1.00
	1 2	1.00
	2 1	5.66
	5 5	