

ԳՈՍԵԼ(5-77): ԵՐԿՐԱԶԱՓՈԼԹՅՈԼԼ-4

Մэры 10 քուրդов рещили устроит ь соревнование по лыжным гонкам между двумя самыми удаленными из этих քուրդов. Заданы координаты քուրդов, Вам нужно вывести номера двух самых удаленных քուրդов и расстояние между ними (с точностью до 2 знаков после запятой).

Входные данные.

x1 y1 – координаты первого քուրդа

x2 y2 – координаты второго քուրդа

...

x10 y10 – координаты десятого քուրդа

Выходные данные.

n1 n2 - номера двух самых удаленных քուրդов

R - расстояние между ними

Пример.

N	stdin	stdout
1	1 1 4 5 2 2 6 5 6 3 4 3 11 6 8 2 10 0 2 7	1 7 11.18