

Задание

Вы – оператор пуска ракет на ядерном подводном ракетоносце. В результате ядерного удара противника вы потеряли возможность воспользоваться большей частью боезапаса и системой автоматического наведения. Всё, что у вас теперь есть – файл с координатами целей, одна боеспособная ракета, и компилятор С на единственном уцелевшем ноутбуке. Вам нужно вычислить оптимальные координаты точки, куда следует произвести запуск, чтобы причинить максимальный ущерб противнику. Вам известна характеристика боевой части вашей ракеты - радиус поражения.

Входные данные:

- Текстовый файл с координатами целей в декартовой системе координат. Каждая строка файла – это пара целых чисел от 0 до 99, записанных через запятую.
- Радиус поражения боевой части ракеты (целое число).

Выходные данные:

- Координаты оптимальной точки, куда следует произвести запуск.
- Количество поражённых целей.

Программа должна вызываться из командной строки с двумя параметрами – именем файла с координатами и радиусом поражения.

Вот так:

```
nuke.exe coords.txt 10
```