

Задача 4. (10 т.) *Задачата да се реши на езика C++ или Java. В началото на вашето решение посочете кой език сте избрали.*

Дадени са координатите на N-точки, които са записани в масивите `float x[N], y[N]` по следния начин: координатите на i-тата точка са `(x[i], y[i])`.

Напишете функция `square`, която получава като аргументи броя на точките N и два масива X и Y съдържащи координатите им и извежда на екрана координатите на центъра и страната на най-малкия квадрат със страни успоредни на координатните оси, който обхваща всички дадени точки (всички дадени точки са във вътрешността му или на страните му).

Ако решавате задачата на Java, достатъчно е да напишете статична функция, която решава задачата.