

CODE@BURGAS



УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)

ОБЩИНА БУРГАС
[HTTP://WWW.BURGAS.BG](http://www.burgas.bg)

ГРУПА В. ЗАДАЧА С. ОГРАДА

Иванчо решил да построи правоъгълна ограда около коловете (+1 метър) в двора на дядо му така че никой да не се удря в тях. Той получил от дядо си списък с координатите (x,y) на всички колове в двора, зададени в метри. Помогнете на Иванчо да изчисли колко метра телена ограда ще са му необходими, за да загради мястото с колове без да вади нито един кол.

Вход:

На първия ред се въвежда броят n колове. На следващите n реда се въвеждат две числа представляващи координатите (x,y) на дадения кол в двора.

Изход:

На стандартния изход за изведете полученият периметър.

Примерен вход	Примерен изход
5 0 0 1 1 -1 -1 10 -5 -4 7	60

