

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА РАДАРИ

Създаваме масив  $a[100000]$ , чиито елементи са точките, в които са разположени градовете. Задачата се свежда до намиране на най-малкия и най-големия елемент на този масив. Знаем как се намира мощността на излъчване от три града, които са разположени в точки  $x_i < x_j < x_k$ . Тогава за всички точки ще е изпълнено това условие, т.е.  $\min \leq x_0, x_1, \dots, x_{n-1} \leq \max$  и може да се пресметне мощността по следния начин:

$$(a[i]-\min) * (\max - a[i]) \text{ за } i=0, 1, \dots, n-1.$$

От всички тези стойности максималната стойност е отговор на задачата.

*Автор: Кинка Кирилова-Лупанова*