

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ТАКСИТА

Задачата може да се реши по различни начини.

Ето два от тях:

I начин: Премахваме от масива с разстоянията номерата на програмистите, които ще останат във фирмата. След това сортираме двата масива /единия в намаляващ, а другия нарастващ ред/. Премахваме K на брой най-големи стойности в масива с цените.

II начин: В масива с разстоянията нулираме номерата на програмистите, които ще останат във фирмата. Сортираме отново двата масива и тези нули от масива с разстоянията отиват в края. Няма нужда да изтриваме елементите от масива с цените, а работим с първите $N-K$ от тях.

Възможна е комбинация от двата начина.

Решението е сумата от произведението на I -тите елементи на сортираните масиви.

Автор: Павел Петров