

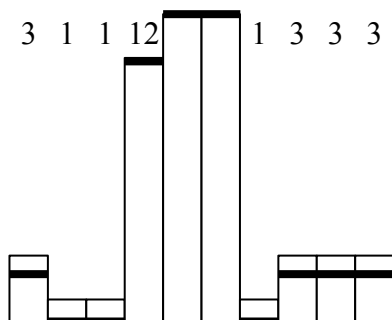
ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА ЯМБОЛ'03

31 май 2003

ТЕМА ЗА 4-6 КЛАС (ГРУПА D)

Задача 1. УЛИЦА

От едната страна на улица “Небостъргачева” има N сгради с плоски покриви ($3 \leq N \leq 200$), всяка с височина цяло число - между 3 и 100 метра. Съседните, еднакво високи сгради образуват чрез покривите си площадки:



В този случай нарисуваните 10 сгради образуват 6 площадки (отбелязани с по-дебели линии).

Да се напише програма STREET.EXE, която намира броя на площадките, образувани от сградите на улица “Небостъргачева”..

Вход:

Входните данни се четат от клавиатурата. На първия ред се въвежда числото N – броят на сградите. На следващите N реда следват височините на сградите.

Пример:

15
5
5
5
5
14
14
3
3
3
3
3
3
3
65
65
100

Изход:

Извежда се на екрана. Трябва да се изведе едно единствено число – броят на преброените площадки.

Пример (за примерния вход):

5