



ЗИМНИ ОНЛАЙН СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

“Д-р Младен Манев”

31 януари 2026 г.

Група Е – 4, 5 клас

Задача Е2. ПОВРЕДЕН КРАЧКОМЕР

0, 01 сек. 1 MB

Повреден крачкомер започнал да отчита не броя извървени крачки, а надречното ниво V на крачките. В Габрово няма морско и надморско ниво, а речно и надречно ниво. Крачкомерът записвал надречното ниво на всяка минута. Понякога се получавал интересен феномен: в записаната поредица от числа имало групи от числа, които са на последователни позиции и са с последователни нарастващи стойности. И понеже е повреден, последното число, което крачкомерът записвал, винаги е 0.

Напишете програма **step**, която пресмята колко от записаните числа са елементи на такава последователност.

Вход

На първия ред на стандартния вход се въвежда число N – броят на записаните числа.

На втория ред са записани N на брой числа V , разделени с интервал. Винаги последното (N -тото) е 0 (нула).

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе броя на числата, които участват в групички от последователни числа.

Ограничения

- $0 \leq N \leq 100\,000$
- $0 \leq V \leq 10\,000$; числата са цели

Оценяване

Задачата се оценява с 12 теста. В 7 теста $N \leq 200$.

Примери

Вход	Изход	Обяснение на примера
10 20 21 16 13 14 15 18 18 30 0	5	Подчертаните числа отговарят на условието. <u>20 21</u> 16 <u>13 14 15</u> 18 18 30 0 Не е задължително числата, които броем в решението да участват в една последователност. Двете стойности 18 18 са на последователни позиции, но не са с последователно нарастващи стойности.