

Отборно състезание
Смолян, 4 септември 2019 г.
група D

ЗАДАЧА 4. НАРАСТВАЩИ ПОДРЕДИЦИ

Дадени са N цели положителни числа.

Ще наричаме една редица *строго нарастваща*, ако за всеки две **съседни** числа A и B от нея, е в сила:

- 1) A е вляво от B
- 2) $A < B$.

Редица от едно число ще считаме, че не е нарастваща, защото липсва другото число от дефиницията по-горе.

Да се напише програма **subsec**, която намира броя на всички строго нарастващи подредици в дадена редица от числа.

Вход

На първия ред е числото N – броят на числата в редицата. На следващия ред са N цели положителни числа.

Изход

Изведете едно число – исканият в условието брой на строго нарастващите подредици.

Ограничения: $1 \leq N \leq 1000$, числата в редицата не надхвърлят 1000.

Пример 1

Вход

8
2 4 1 5 5 3 4 6

Изход

3

Пример 2

Вход

5
9 4 3 2 1

Изход

0

Пояснение на примерите: Строго нарастващите подредици в Пример 1 са: $\{2,4\}$, $\{1,5\}$ и $\{3,4,6\}$. Във втория пример няма строго нарастващи подредици.