



کدوکدیل  
آبان ۱۴۰۳  
آزمون انتخابی

Game

### بازی (game)

محدودیت زمانی: ۲ ثانیه

محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

اردشیر که حوصله‌اش سررفته بود در حال بازی با آرایه‌ای بود که به تازگی در برکه پیدا کرده بود. این آرایه  $n$  عدد دارد که اردشیر می‌تواند روی هر کدام از آنها یکی از عملیات‌های زیر را انجام بدهد:

- به آن یک واحد اضافه کند
- از آن یک واحد کم کند
- آن را تغییری ندهد

بعد از تمام شدن عملیات‌ها عدد دلخواه  $X$  را انتخاب می‌کند و به اندازه‌ی تعداد  $i$  هایی که  $a_i = X$  امتیاز می‌گیرد. به اردشیر کمک کنید تا بیشترین امتیازی که می‌تواند بگیرد را محاسبه کند.

### ورودی

در خط اول ورودی عدد  $n$ ، طول آرایه می‌آید.

در خط بعدی  $n$  عدد که اعضای آرایه هستند، می‌آیند.

### خروجی

در تنها خط خروجی بیشترین امتیاز ممکن اردشیر را چاپ کنید.

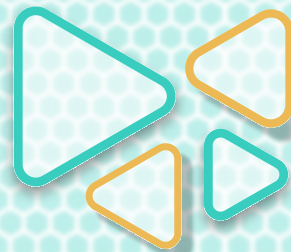
### محدودیت‌ها

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $0 \leq a_i \leq 10^5$



# Codocodile

Coding contest



## Online Contest

2024

Game

۲ از ۲

بازی

ورودی و خروجی نمونه

ورودی استاندارد	خروجی استاندارد
8 3 1 5 10 2 4 9 1	4
1 1000	1