

Jumlahan Ganjil

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Pak Wengki memiliki N buah bilangan bulat a_1, a_2, \dots, a_N . Pak Wengki kali ini menyuruh Anda untuk menentukan *subsequence* dari N bilangan bulat tersebut yang memiliki jumlah ganjil dan bernilai paling besar.

Sekedar informasi, *subsequence* adalah sebuah *sequence* yang bisa didapatkan dari *sequence* lain dengan menghapus beberapa elemen tanpa mengganti urutan elemen yang tersisa. Contoh: $[1, 3]$ merupakan *subsequence* dari $[1, 4, 3, 2]$, tetapi $[2, 3]$ bukan merupakan *subsequence* dari $[1, 4, 3, 2]$.

Tentukanlah jumlah tersebut!

Format Masukan

Baris pertama terdiri satu buah bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 10^5$) yang menyatakan banyaknya bilangan bulat yang dimiliki oleh Pak Wengki.

Baris berikutnya berisi N buah bilangan bulat ($-10^4 \leq a_1, a_2, \dots, a_n \leq 10^4$), yaitu bilangan-bilangan yang dimiliki oleh Pak Wengki.

Dipastikan akan ada minimal 1 buah *subsequence* dengan jumlahan ganjil.

Format Keluaran

Sebuah bilangan yang merupakan jumlahan bilangan-bilangan dari suatu *subsequence* N bilangan yang dimiliki Pak Wengki, bernilai ganjil, dan paling besar.

Contoh Masukan

```
4
-2 2 -3 1
```

Contoh Keluaran

```
3
```