

Roti Sojou Gatoru

Problem

Submissions

Discussions

Suatu hari, Sojou Gatoru ingin mencoba segala jenis roti di N daerah Jujutsu Saiken untuk diteliti roti dari lokasi mana yang paling enak. Akhirnya ia meminta Fushiguro untuk membelikannya roti dari semua tempat di sekitar Jujutsu Saiken.



Setelah Fushiguro pergi membeli roti, ia lupa untuk memisahkan roti tersebut berdasarkan lokasi ia membeli roti tersebut sehingga Sojou tidak bisa menelitinya. Beruntungnya, Sojou adalah orang yang baik hati sehingga ia hanya meminta Fushiguro untuk memberikan sejumlah roti dengan syarat terdapat minimal 1 roti dari setiap daerah.

Maka Fushiguro pun berencana untuk memberikan seminimal mungkin roti dari jumlah roti yang dia beli dengan syarat tersebut. Bantulah Fushiguro dalam mencari jumlah roti minimal yang harus dia berikan kepada Sojou agar setiap lokasi setidaknya diwakili 1 roti.

Input Format

Masukkan terdiri dari N yang menandakan jumlah lokasi.

Selanjutnya diikuti dengan a_0, a_1, \dots, a_N yang menandakan jumlah roti tiap daerah.

Constraints

$$(1 \leq N \leq 2 \cdot 10^6)$$

$$(1 \leq a_i \leq 10^7)$$

Output Format

Bilangan yang menyatakan banyak roti minimal yang harus diambil Fushiguro untuk memastikan bahwa setiap lokasi setidaknya diwakili oleh 1 roti.

Sample Input 0

```
4
4 3 7 5
```

Sample Output 0

```
17
```

Explanation 0

Dalam kasus ini, Fushiguro hanya perlu mengambil 17 roti acak agar memastikan tiap lokasi memiliki perwakilan

The contest has not yet started. It begins in 29 minutes 43 seconds.

Submissions: 0

Max Score: 100

Rate This Challenge:



More

Python 3

1

```
"Searching For Someone To Blame Is Such A Pain." -Satoru Gojo
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code