

Problem Menu

Statement

Submissions

Your score

not attempted

Spoilers

Show difficulty

Show tags

solved by 68 / 73

implementation

math

Top users by time

#	User	Time
1	dylanaurell	2 ms
2	AhmadRomy	3 ms
3	Ditek	3 ms
4	zicofarry	3 ms
5	levirs565	3 ms

Top users by memory

#	User	Memory
1	Arfaizzn	328 KB
2	Nakami	328 KB
3	kkeansh	328 KB
4	RazanTzy	344 KB
5	Ditek	532 KB

Arkavidia 9.0 - Penyisihan CP > I

Indonesian (Id)

Ini Plus atau Minus?

Time limit	2 s
Memory limit	256 MB

Deskripsi

Di papan tulis, terdapat N buah angka **1** yang berjejeran. Tugas Anda adalah memberikan tanda **plus (+)** atau **minus (-)** di antara setiap dua angka **1** yang bersebelahan. Setelah memberikan tanda, hitung hasil ekspresi matematika yang terbentuk.

Pertanyaannya adalah: **Apakah mungkin untuk mencapai nilai K setelah memberikan tanda-tanda tersebut?**

Format Masukan

Baris pertama berisi dua bilangan bulat:

- N ($2 \leq N \leq 10^6$) - jumlah angka **1** di papan tulis.
- K ($-10^9 \leq K \leq 10^9$) - nilai target yang ingin dicapai.

Catatan Keluaran

Cetak **"YES"** jika mungkin mencapai nilai K dengan memberikan tanda **+** atau **-** di antara setiap dua angka **1**. Jika tidak, cetak **"NO"**.

Contoh Masukan 1

3 0

Contoh Keluaran 1

NO

Contoh Masukan 2

4 2

Contoh Keluaran 2

YES

Contoh Masukan 3

2 0

Contoh Keluaran 3

YES

Penjelasan

- Pada contoh pertama, untuk $N = 3$ dan $K = 0$, kita dapat memberikan tanda sebagai berikut: $1 - 1 - 1 = -1$ atau $1 + 1 - 1 = 1$. Namun, tidak mungkin mencapai 0. Jadi, jawabannya adalah **NO**.
- Pada contoh kedua, untuk $N = 4$ dan $K = 2$, kita dapat memberikan tanda sebagai berikut: $1 + 1 + 1 + 1 = 4$, $1 + 1 - 1 + 1 = 2$, atau $1 - 1 + 1 + 1 = 2$. Jadi, jawabannya adalah **YES**.
- Pada contoh ketiga, untuk $N = 2$ dan $K = 0$, kita dapat memberikan tanda sebagai berikut: $1 - 1 = 0$. Jadi, jawabannya adalah **YES**.

Submit solution

You must log in to submit.