

## I. Ini Plus atau Minus?

|              |       |
|--------------|-------|
| Batas Waktu  | 2s    |
| Batas Memori | 512MB |

### Deskripsi

Di papan tulis, terdapat  $N$  buah angka **1** yang berjejeran. Tugas Anda adalah memberikan tanda **plus** (+) atau **minus** (-) dan **harus diberikan** 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:

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

### Format Keluaran

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

### Contoh Masukan dan Keluaran

| Contoh Masukan 1 | Contoh Keluaran 1 |
|------------------|-------------------|
| 3 0              | NO                |
| Contoh Masukan 2 | Contoh Keluaran 2 |
| 4 2              | YES               |
| Contoh Masukan 3 | Contoh Keluaran 3 |
| 2 0              | 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**.