

[J] Perjalanan Teleportasi

Batas waktu: 1 detik per test case

Batas memori: 128MB

Deskripsi Masalah

Max adalah seorang penjelajah yang selalu menggunakan kemampuan teleportasinya dalam berjalan pada dunia 1-dimensi yang ia tinggali. Setiap kali Max menggunakan kemampuan teleportasinya, ia dapat berpindah sebanyak X satuan. Sebagai contoh, apabila Max sekarang berada pada titik P , maka ia dapat menggunakan kemampuan teleportasinya untuk berpindah ke titik $P - X$ atau pun $P + X$.

Pertanyaan dari Max adalah, apabila Max sekarang berada pada titik A , dan ia ingin berpindah ke titik B , apakah Max dapat melakukan itu apabila kemampuan teleportasinya memindahkannya sebanyak X satuan?

Karena mungkin pertanyaannya sangat mudah, Max pun rela berjalan sebanyak 1 satuan paling banyak K kali apabila diperlukan untuk mencapai titik B dari titik A .

Jawablah pertanyaan Max!

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari empat buah bilangan bulat, yaitu A, B, X, K .

Keluaran terdiri dari sebuah string. Keluarkan string "Ya" apabila Max dapat berpindah ke B , dan "Tidak :(" apabila sebaliknya.

Adapun batasan-batasan nilai pada permasalahan ini adalah:

- $1 \leq A < B \leq 10^9$
- $1 \leq X, K \leq 10^9$

Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
1 10 5 1	Ya
2 69 7 2	Tidak :(

Penjelasan

Pada contoh pertama, Max dapat menggunakan kemampuan teleportasinya sebanyak 2 x, sehingga Max akan berada pada titik 11, dan berjalan 1 satuan ke titik 10.