

Uma

Batas Waktu 1 detik
Batas Memori 32MB

Deskripsi Masalah

Diberikan papan catur berukuran $n \times m$ tanpa lubang. Kuda catur (knight) bergerak dalam bentuk “L” dua langkah pada satu arah dan satu langkah tegak lurus.

Tentukan apakah kuda dapat memulai dari petak (r, c) dan melakukan tur tertutup (closed tour), yaitu urutan langkah sehingga setiap petak pada papan dikunjungi tepat satu kali dan harus kembali ke petak awal.

Format Masukan

Satu baris berisi empat bilangan bulat n, m, r, c .

Batasan Masukan

- $2 \leq n, m \leq 10^9$
- $0 \leq r < n$
- $0 \leq c < m$

Format keluaran

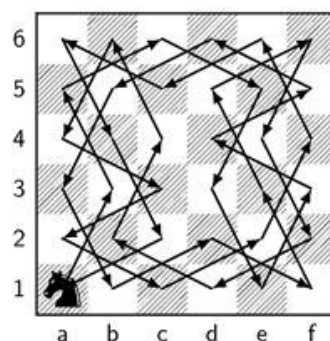
Keluarkan satu baris berisi YES jika tur tertutup memungkinkan, atau NO jika tidak.

Contoh Masukan 1

6 6 0 0

Contoh Keluaran 1

YES



Penjelasan Keluaran

Untuk papan 6×6 , tur tertutup ada sehingga jawabannya YES