

# 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

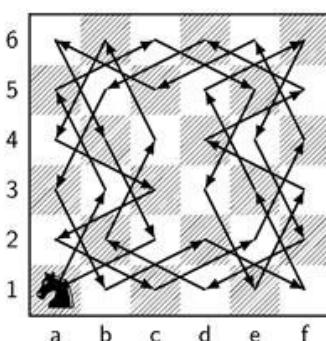
- $2 \leq n, m \leq 10^9$
- $0 \leq r < n$
- $0 \leq c < m$

## 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  $6 \times 6$ , tur tertutup ada sehingga jawabannya YES