

Thanh sô cô la (PB0058.*)

Thanh sô cô la hình chữ nhật được chia thành các miếng nhỏ bằng $n - 1$ đường rãnh theo chiều dọc và $m - 1$ rãnh theo chiều ngang để giúp người dùng dễ bẻ.

Hãy xác định có thể một lần bẻ theo chiều ngang hoặc theo chiều dọc để tách thanh sô cô la thành hai phần, trong đó một phần có đúng k miếng nhỏ hay không?

Dữ liệu vào: ba số nguyên n, m, k .

Giới hạn: $1 \leq n, m < k \leq 10^9$

Kết quả: Ghi **Yes** nếu có cách bẻ thỏa mãn yêu cầu bài toán, ngược lại ghi **No**.

Ví dụ:

Input	Output
4 6 8	Yes