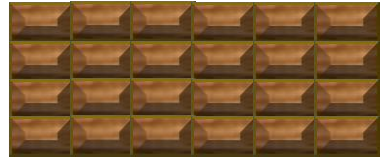


II.08 – Sô cô la

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 2 phần, trong đó một phần có đúng k miếng nhỏ và đưa ra màn hình thông báo **YES** trong trường hợp bẻ được hoặc **NO** trong trường hợp ngược lại.

INPUT: Các số nguyên m , n và k .

OUTPUT: Ghi ra YES hoặc NO theo yêu cầu đề bài.

Ví dụ 1:

INPUT	OUTPUT
4 6 8	YES