

# Бэрс

Шатрын хөлгийн нүднүүд хоёулаа наймаас үл хэтрэх натурал тоон хосуудаар тодорхойлогдоно. Эхний тоо нь баганын дугаар (зүүнээс баруун тийш дугаарлагдсан), хоёр дахь тоо мөрийн дугаарыг (дээрээс доош дугаарлагдсан) заана. Аль нь ч наймаас үл хэтрэх  $k, l, m, n$  натурал тоонууд өгөгдөв.  $(k, l)$  нүдэнд байгаа бэрс  $(m, n)$  нүдэнд байгаа хүүг идэж чадах уу?

## Input

$k, l, m, n$  бүхэл тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө

## Output

хэрэв бэрс хүүг идэж чадах бол YES, үгүй бол NO гэсэн хариулт хэвлэнэ

## Example

**Input:**

1 1 8 8

**Output:**

YES