

# ԲՆԱԿԱՐԱՆՆԵՐ

Շենքը ունի մի քանի մուտքեր: Յուրաքանչյուր մուտքում կան հավասար թվով բնակարաններ: Բնակարանները համարակալվում են հերթականությամբ սկսած մեկից:

Հնարավոր է արդյոք, որ որևէ մուտքում առաջին բնակարանը ունենա  $x$  համարը, իսկ վերջինը՝  $y$ :

## Մուտքային տվյալներ

Մուտքում տրված է երկու բնական թիվ՝  $x$  և  $y$  ( $x \leq y$ ), որոնք չեն գերազանցում 10000:

## Ելքային տվյալները

Ելքում պետք է արտածել YES, եթե դա հնարավոր է և NO՝ հակառակ դեպքում:

## Օրինակներ

N°	stdin	stdout
1	11 15	YES
2	2 10	NO

**Պատրաստե՛ք Թամարա Հովհաննիսյանը:**