

10-аас их

Өгөгдсөн тоо 10-аас их бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ.

Input

Int төрлийн 1 тоо өгөгдөнө.

Output

YES эсвэл NO гэж хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

11

Output:

YES