

5-аас бага

Өгөгдсөн тоо 5-аас бага бол YES үгүй бол NO гэж хэвлэ.

Input

Int төрлийн нэг тоо өгөгдөнө.

Output

YES эсвэл NO гэж хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

4

Output:

YES