

ՄՐՑՈԼՅԹՑ.RECURSION1_07

Ստուգել տրված n բնական թվի երկուսի աստիճան լինելը ռեկուրսիվ ֆունկցիայի օգնությամբ:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 10^9 -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքի միակ տողում պետք է արտածել YES, եթե տրված բնական թիվը երկուսի աստիճան է և NO-հակառակ դեպքում:

Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	1024	YES
2	1234	NO