

ՄՐՑՈՒՅԹՑ.RECURSION1_08

Ստուգել տրված n բնական թվի պարզ թիվ 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 պարզ թիվ է և NO-հակառակ դեպքում:

Օրինակներ.

| N | stdin | stdout |
|---|-------|--------|
| 1 | 17 | YES |
| 2 | 118 | NO |