

Problema C. Número

Arquivo-fonte: `numero.c` ou `numero.cpp`

Dado um número inteiro, desenvolva um programa que determina se ele pode ser expresso como uma soma de pelo menos 2 números positivos consecutivos. Por exemplo, 12 pode ser expresso como uma soma de 3, 4 e 5.

Entrada

A entrada é composta um número inteiro N ($1 \leq N \leq 1000$).

Saída

Seu programa deverá imprimir uma linha contendo SIM (se for possível expressar N como uma soma de pelo menos 2 inteiros consecutivos) e NAO (caso contrário).

Exemplos

Entrada	Saída
12	SIM

Entrada	Saída
4	NAO