

## Problema I

# Soma de números consecutivos

Dado  $n$ , dizer se  $n$  pode ser obtido como a soma de 2 ou mais números inteiros positivos consecutivos.

### Entrada

Cada linha da entrada consistirá de um único inteiro  $1 < n \leq 1.000.000.000$ . A entrada termina com  $n = 0$ , que não deve ser processado.

### Saída

Para cada da linha da entrada, uma linha de saída deve ser produzida, contendo a palavra “SIM” caso  $n$  possa ser obtido da forma descrita e “NAO” caso contrário.

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
7	SIM
8	NAO
9	SIM
10	SIM
0	