

QUADRADO DA METADE

QuadradoDaMetade.[c | cpp | java]

Faça um programa que receba uma sucessão de números inteiros entre 1000 e 9999 e diga se ele atende o seguinte critério, exemplo:

$$3025 \rightarrow 30 + 25 = 55 \rightarrow 55^2 = 3025$$

Entrada

A entrada consiste de vários casos de testes.
Com um número inteiro K por linha, sendo $1000 \leq K \leq 9999$.
E a entrada termina com marcador EOF.

Saída

A saída consiste de várias linhas.
Para cada valor informado na entrada, escreva OK caso o número atenda o critério. Ou NOK caso contrário.
Não se esqueça de saltar uma linha após a última impressão.

Exemplos

Entrada	Saída
3025	OK
8459	NOK
7854	NOK
2025	OK
6666	NOK