

# Номер простого

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      256 мегабайт

Дано натуральное число  $n$ . Известно, что  $n \leq 1000$ . Выведите порядковый номер числа  $n$  в списке простых чисел. Выведите -1, если число  $n$  не является простым.

## Формат входных данных

Вводится натуральное число  $n$ .

## Формат выходных данных

Выведите 1 натуральное число - ответ на задачу.

### Примеры:

Ввод	Вывод
7	4
8	-1
11	5