

N-ное простое

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

Дано число n . Найдите простое число p с порядковым номером, равным n . Гарантируется, что p не больше 1000.

Формат входных данных

Вводится натуральное число n . $n < 169$

Формат выходных данных

Выведите число p - ответ на задачу.

Примеры:

Ввод	Вывод
4	7