

Задача 1. Простые до N

Источник: базовая
Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: разумное

В первой строке содержится целое число N ($2 \leq N \leq 5\,000$). Нужно вывести все простые числа в диапазоне от 1 до N включительно, по одному числу в строке.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
10	2 3 5 7