

Е. Число простых

ограничение по времени на тест: 3 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

По данному n найдите $\pi(n)$ — количество простых чисел среди $1, 2, \dots, n$.

Входные данные

В единственной строке задано число n ($1 \leq n \leq 10^{11}$).

Выходные данные

Выведите $\pi(n)$.

Примеры

входные данные	Скопировать
10	
выходные данные	Скопировать
4	

входные данные	Скопировать
100	
выходные данные	Скопировать
25	

Основной поток, 2-й курс

Открытая

Участник

Контеcт 13. Теория чисел

Закончено

Дорешивание

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык: GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs

Выберите файл: Choose File No file chosen

Отослать

→ Последние послылки		
Посылка	Время	Вердикт
135506924	14.11.2021 21:18	Полное решение
135506875	14.11.2021 21:17	Неправильный ответ на тесте 3
135501788	14.11.2021 20:10	Превышено ограничение времени на тесте 3

