

А. Сложить и поделить

ограничение по времени на тест: 1 секунда
ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт
ввод: стандартный ввод
вывод: стандартный вывод

Заданы четыре целых числа a, b, c, d ($1 \leq |a|, |b|, |c|, |d| \leq 10^9$). Вычислите $\frac{ad+bc}{bd} \bmod (10^9 + 7)$.

Входные данные

Первая строка входного файла содержит четыре целых числа a, b, c и d .

Выходные данные

Выведите одно целое число — ответ к задаче.

Примеры

входные данные	Скопировать
1 2 2 4	
выходные данные	Скопировать
1	

входные данные	Скопировать
-1 3 1 2	
выходные данные	Скопировать
166666668	

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 посылки

Посылка	Время	Вердикт
134739592	09.11.2021 12:15	Полное решение
134739190	09.11.2021 12:10	Неправильный ответ на тесте 4