

Е. Мирные множества (3 балла)

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Группа математиков проводит бои между натуральными числами. Результаты боя между двумя натуральными числами, вообще говоря, случайны, однако подчиняются следующему правилу: если одно из чисел не менее чем в два раза превосходит другое, то большее число всегда побеждает; в противном случае победить может как одно, так и другое число.

Бой называется *неинтересным*, если его результат предопределён. Множество натуральных чисел называется *мирным*, если бой любой пары различных чисел из этого множества неинтересен. *Силой* множества называется сумма чисел в нём. Сколько существует мирных множеств натуральных чисел силы n ?

Входные данные

В первой строке входного файла задано число n ($1 \leq n \leq 2000$).

Выходные данные

В первой строке выходного файла выведите одно число — количество мирных множеств натуральных чисел силы n .

Примеры

входные данные	Скопировать
2	
выходные данные	Скопировать
1	

входные данные	Скопировать
5	
выходные данные	Скопировать
2	

Основной поток, 2-й курс
Открытая
Участник

Контеcт 6. Динамическое программирование (1)
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
109201502	06.03.2021 10:10	Полное решение
109201383	06.03.2021 10:09	Неправильный ответ на тесте 31