



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 쭕

P

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

J. Рюкзак (1 балл)

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 64 мегабайта ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Найдите максимальный вес золота, который можно унести в рюкзаке вместительностью S, если есть N золотых слитков с заданными весами.

Входные данные

В первой строке входного файла запианы два числа — S и N ($1 \le S \le 10\,000$, $1 \le N \le 300$). Далее следует N неотрицательных целых чисел, не превосходящих $100\,000$ — веса слитков.

Выходные данные

Выведите искомый максимальный вес.

Примеры

входные данные	Скопировать
10 3 1 4 8	
выходные данные	Скопировать
9	
входные данные	Скопировать
20 4	
5 7 12 18	
выходные данные	Скопировать
19	

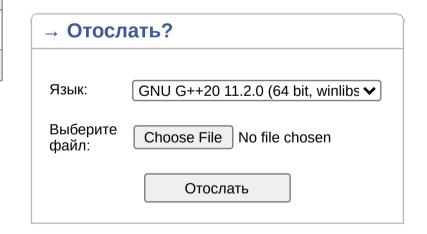


Контест 6. Динамическое программирование (1) Закончено Дорешивание

→ 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 кемлибо.

Начать виртуальное участие



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
109215058	06.03.2021 13:37	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 15.02.2022 00:04:28 (i2). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



