

Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение

Каталог

< Назад

Алгоритмы и структуры данных для студентов

2 задание

Ограничение времениОграничение памяти

2 секунды

256 M_B

Хайвей

По шоссе едут машины. Шоссе однополосное, поэтому машины не могут обгонять друг друга. i-я машина едет перед (i+1)-й машиной и имеет максимальную скорость v_i . Если перед машиной едет машина с меньшей скоростью, то машина будет ехать медленнее, чтобы не врезаться. Машины выстроились в последовательность и начали ехать. Определите, с какой скоростью будет ехать каждая машина.

Формат входных данных

В первой строке дано число $n(1 \le n \le 10^5)$ — количество машин. Далее в n строках вводится по одному целому числу $a_i (1 \le a_i \le 10^9)$ — скорость i-й машины.

Формат выходных данных

Выведите n чисел — скорость каждой машины на шоссе.

Баллы

428 из 500 🗸

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

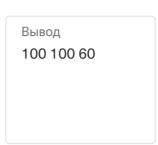
Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

В тесте из условия первая машина тормозит вторую, и они обе едут со скоростью 100. Третья машина едет со скоростью 60.

Примеры данных

Ввод	
3	
100	
110	
60	



Решения

#	Время	Язык	Резул	
34008 31	22:23: 08	C++17	OK	Решение
3400831		OK		~

Оферта Сведения об образовательной организации

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2023, АНО ДПО «Тинькофф Образование»