

ГЛАВНАЯ

СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ

ОТОСЛАТЬ

МОИ ПОСЫЛКИ

ПОЛОЖЕНИЕ

ЗАПУСК

К. Странная игра

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

Анжелика играет в очень странную (и одновременно интересную) игру.

Есть числовая прямая, на ней отмечены точки от 1 до n . У Анжелики есть мячик. Если этот мячик находится в i -й точке, то Анжелика может кинуть этот мячик вперед в любую точку, расстояние до которой не превосходит d_i . Игра заканчивается, когда мячик оказывается в точке n .

Изначально мячик находится в точке 1. Какое минимальное количество бросков надо сделать Анжелике, чтобы игра наконец-то закончилась?

Входные данные

В первой строке вводится натуральное число $n \leq 10^5$.

Во второй строке вводятся числа d_1, d_2, \dots, d_n ($0 \leq d_i \leq 10^5$).

Выходные данные

Выведите ответ на задачу. Гарантируется, что Анжелика может попасть в точку n .

Пример

входные данные	Скопировать
6 1 2 3 1 1 1	
выходные данные	Скопировать
3	

ContestSFedU-2024

Участник

→ О группе



[Веб-сайт группы](#)

→ Соревнования группы

- ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Личный турнир ЮФУ (отборочный тур)
- ContestSFedU-2024. Турнир школьников (отборочный тур)

ContestSFedU-2024. Командный турнир (отборочный тур).

Закончено

Участник

→ Последние послыки

Посылка	Время	Вердикт
251696263	16.03.2024 16:59	Полное решение
251692310	16.03.2024 16:32	Превышено ограничение времени на тесте 3
251690628	16.03.2024 16:21	Ошибка исполнения на тесте 1
251689572	16.03.2024 16:14	Превышено ограничение времени на тесте 3
251689382	16.03.2024 16:13	Превышено ограничение времени на тесте 3

