

Frontend-разработчик (зима-весна 2025, вторая волна)

Экзамен по программированию

3 задание

Вы ответили на все задания

Чтобы отправить их на проверку, нажмите «Завершить»

Ограничение времениОграничение памяти

3 секунды

512 МБ

Чтобы набрать форму к лету, Виктория решила бегать каждый день. До лета осталось всего n дней — именно на протяжении этого срока она и будет бегать. Ее личный тренер уже составил ей расписание: в i -й день Виктория должна пробежать a_i километров.

Виктория считает i -й ($3 \leq i \leq n$) день хорошим, если в этот день она пробежит **не меньше**, чем в первый день, и **не больше**, чем во второй день. Расписание же ей понравится, если хотя бы m дней будут хорошими. В расписании можно делать корректировки: произвольное ($1 \leq i \leq n$) можно увеличить или уменьшить на 1 километр. Разрешается корректировать один и тот же день несколько раз.

Какое минимальное количество корректировок необходимо внести в расписание, чтобы оно понравилось Виктории?

Формат входных данных

Первая строка содержит числа n ($3 \leq n \leq 2 \times 10^5$) и m ($1 \leq m \leq n - 2$) — количество дней до лета и количество хороших дней, которое необходимо Виктории, чтобы ей понравилось расписание.

28:24

Выполнено: 7 из 7

1 2 3 4 5 6

Завершить

[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

Закрытие практики

26 марта в 23:59

должна пробежать Виктория согласно начальному расписанию.

Формат выходных данных

Выведите одно число — минимальное количество корректировок, которое необходимо внести в расписание чтобы оно понравилось Виктории.

Комментарий к примеру

В примере можно дважды уменьшить a_3 на единицу, чтобы расписание понравилось Виктории.

Примеры данных

Ввод

3 1

3 4 6

Вывод

2

Решение

Язык
NodeJS 12.22.9

Решение

1

Выставлен предварительный результат. Полный набор тестов программа пройдёт после окончания решения задач.
Мы засчитаем ваше лучшее решение

№ посылки	Язык	Предварительный результат
31333014	NodeJS 12.22.9	OK
31330011	NodeJS 12.22.9	Wrong Answer
31327531	NodeJS 12.22.9	Wrong Answer

[Предыдущее задание](#)

Следующее задание

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам обращайтесь [в чат поддержки](#)

