



Мое обучение

Каталог

< Go. Для всех желающих

Экзамен по программированию. Go

1 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Каждый раз, возвращаясь с работы, Василий вынужден отстоять большую очередь, чтобы сесть в маршрутку.

В очереди перед Василием находится n человек.

Когда человек заходит в маршрутку, он идет к месту, находящемуся как можно ближе к середине. Если таких мест несколько, человек идет к месту с меньшим номером. Например, если в маршрутке всего 6 мест и места с номерами 3, 4 заняты, то следующий пассажир сядет на место под номером 2. Когда в маршрутке кончаются места, она уезжает, а на ее место приезжает новая. Василий по очереди записывал, на какие места садятся пассажиры. Что записал Василий?

Формат входных данных

Единственная строка содержит числа n ($1 \leq n \leq 5 \cdot 10^5$) и m ($1 \leq m \leq 5 \cdot 10^5$) — количество пассажиров, стоящих в очереди, и вместимость маршрутки соответственно.

Формат выходных данных

В i — й строке выведите, на какое место сел i — й пассажир.

Примеры данных

Пример 1

02:59:55

Выполнено: 0 из 6

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

Завершить

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

Ввод

6 5

Вывод

3

2

4

1

5

3

Пример 2

Ввод

7 6

Вывод

3

4

2

5

1

6

3

Решение

Язык

C++17



Решение

1

[Отправить](#)

[Следующее задание](#)

[Оферта](#) [Сведения об образовательной организации](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2023, АНО ДПО «Тинькофф Образование»