

## Задача А.

Группа из  $N$  человек хочет сыграть в тайного Санту. В этой игре каждый из играющих вытягивает из мешка бумажку с именем человека, которому он должен подарить подарок.

К сожалению, у них нет ни мешка, ни бумажек, ни имён (только номера от 1 до  $N$ ). Придумайте какой-нибудь способ распределить кто и кому дарит подарки так, чтобы человек не дарил подарок сам себе.

В качестве ответа необходимо вывести  $N$ , каждое число должно быть от 1 до  $N$ , числа не должны повторяться. Число, стоящее на  $i$ -ом месте задаёт номер человека, которому дарит подарок  $i$ -ый человек.

В первом тесте  $N = 5$ . Оценка за этот тест: 30 баллов. Учитывается только полное решение. Проверка осуществляется в режиме on-line (результат виден сразу).

Во втором тесте  $N = 10000$ . Оценка за этот тест: 70 баллов. Учитывается только полное решение. Во время тура проверяется, что сданный файл содержит 10000 чисел. Проверка правильности ответа осуществляется в режиме off-line (результат виден после окончания тура).

### Примеры

Входные данные	Результат
4	2 1 4 3

## Задача В.

В каждой из  $N$  строк входного файла записано по три объекта одного из трёх типов: целые числа, вещественные числа или строки, состоящие из заглавных латинских букв и цифр. Объекты разделены знаком табуляции.

Определите минимальный из трёх объектов в каждой строке и запишите его в выходной файл. Выводить объект нужно точно так же, как он дан во входных данных.

В первом тесте  $N = 30$ . Оценка за этот тест: 30 баллов. За каждое неправильно определенный минимум оценка снижается на 3 балла, однако не может стать меньше нуля. Проверка осуществляется в режиме on-line (результат виден сразу).

Во втором тесте  $N = 7000$ . Оценка за этот тест: 70 баллов. За каждый неправильно определенный минимум оценка снижается на 3 балла, однако не может стать меньше нуля. Во время тура проверяется, что сданный файл содержит 7000 строк. Проверка правильности ответа осуществляется в режиме off-line (результат виден после окончания тура).

### Примеры

Входные данные	Результат
AB 12 AC1	12
1 2 3	1
7.5 36.6 0.001	0.001