

Тимофей и подготовка к ЧеРеКОШу

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Мальчик Тимофей очень хочет подготовиться к ЧеРеКОШу. Он готов на всё ради этого, готов даже пожертвовать своим летним отдыхом. Поэтому он всё лето решал задачки на разных сайтах, в том числе на сайте `CodeForceless`, на котором ведётся подсчёт решённых задач.

Но так как у сайта `CodeForceless` слишком слабые сервера, а Тимофей решил невероятно много задач, сайт упал, и теперь к нему нет доступа. Тимофей хочет похвастаться перед друзьями результатами подготовки и рассказать им, сколько задач он решил за лето, но само число вылетело у него из головы. Единственное, что он запомнил, это количество вхождений каждой цифры, а также что никакие две одинаковые цифры в числе не стоят рядом.

Чтобы не показаться хвастуном и не преувеличить, Тимофей хочет предоставить минимальное число с таким свойством или же понять, что такого числа не существует. Помогите молодому олимпиаднику с этой задачей.

Формат входных данных

Входные данные состоят из 10 строк.

i -я строка содержит число a_i ($0 \leq a_i \leq 2 \times 10^5$) — количество цифр $(i-1)$ в числе задач, решённых Тимофеем. $1 \leq \sum_{i=1}^n a_i \leq 2 \times 10^5$.

Формат выходных данных

Если такое целое неотрицательное число существует, выведите его в единственной строке, иначе — строку `Impossible`.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2	Impossible
1 3 0 0 5 4 0 0 0 0	1014145454545

Замечание

В числе не может быть ведущих нулей (только если оно не равно нулю).