Пусть задана пропускная способность сети в байтах. И пусть нам необходимо переслать некоторый текстовый файл по данной сети. Необходимо разбить исходный файл на файлы, которые можно передать по сети, а затем склеить файлы, чтобы получить результирующий файл. Результирующий файл должен быть идентичен исходному файлу по содержимому и размеру.  
  
Формат входных файлов  
  
Файл input1.txt содержит целое число - пропускную спопобность сети в байтах.  
  
Файл input2.txt - текстовый файл.  
  
Формат выходных файлов  
  
1. В выходной файл output1.txt вывести количество файлов, на которые нам необходимо разбить исходный файл для передачи по сети - 1 балл.  
  
2. В выходной файл output2.txt вывести список имен файлов с расширением, на которые был разбит исходный файл. Имена файлов формируются следующим образом: номерФайла[#имяИсходногоФайлаСРасширением](https://vk.com/im?sel=2000000032&st=%23%D0%B8%D0%BC%D1%8F%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0%D0%A1%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%88%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC). Нумерация файлов начинается с 1. Имена файлов вывести в порядке убывания номеров. Каждое имя файла с расширением с новой строки - 3 балла.  
  
3. Файлы с содержимым, на которые был разбит исходный файл. Именование в соответствии с правилами, указанными в пункте 2 - 3 балла.  
  
4. Выходной результирующий файл после склеивания. Имя результирующего файла после склеивания должно быть = имени исходного текстового файла плюс символ % в начале имени. Размер результиррующего файла и содержимое должно быть идентично исходному файлу - 3 балла.