

1. В файле *data.dat* задана последовательность целых чисел по одному целому числу в строке (допускаются пустые строки, в которых целые числа не заданы). Ограничения на длину последовательности нет.

За один проход последовательности найти в полученной последовательности семь подряд идущих (т.е. с подряд идущими индексами) чисел $a_k, a_{k+1}, a_{k+2}, a_{k+3}, a_{k+4}, a_{k+5}, a_{k+6}$ таких, что $a_k = a_{k+6}$, $a_{k+1} = a_{k+5}$, $a_{k+2} = a_{k+4}$, имеющих максимальную сумму.

В программе нельзя использовать массивы.

Результат работы программы вывести в файл *data.res* в следующем виде: в случае невозможности открытия файла вывести в файл слово *ERROR*; в случае, если симметричных подпоследовательностей длины 7 в файле нет вывести в файл слово *EMPTY*; в случае удачного решения задачи вывести в файл через пробел семь найденных чисел (если семерок несколько, то вывести любую из них).