**Сбалансированная скобочная последовательность.**1) Ввод: скобочная последовательность состоящая из '(', ')', '[', ']' ,'{', '}'. Вывод: является ли скобочная последовательность сбалансированной или нет?   
  
Выясните это используя реализованный вами обобщенный класс "стек" на основе массива:   
\* Конструктор с параметром "максимальное число данных".   
\* Добавить элемент.   
\* Удалить элемент с вершины стека.   
\* Свойство "элемент с вершины стека".   
  
2) Реализуйте в классе стека интерфейс IEnumerable<T>, возвращающий IEnumerator<T> с вашей собственной реализацией (пользоваться IEnumerator'ом из массива запрещено).