

YES NO

Задача 4С

brackets.in	brackets.out
<pre>(([] [] ([])(</pre>	

Пусть нам дана скобочная последовательность, записанная в строку String
затем проходит каждый элемент String

Если мы встречаем открывающую скобку, то увеличиваем Top и мы помещаем его в стек (Push)

Если мы встречаем закрывающую скобку, то мы сравним эту закрывающую скобку с верхним элементом стека (stack[top])

+) если он совпадает то мы удалим элемент наверху стека (stack[top]) и top -
-; и продолжаем.

+) если он не совпадает то return false;

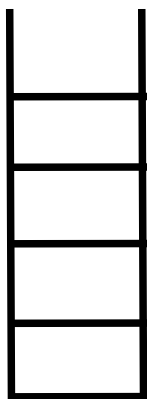
')' и '(' -> совпадает

']' и '[' -> совпадает

Скобок последовательность не правильно когда мы прошли все элементы String, но стек еще НЕ ПУСТЬ или мы НЕ можем удалить элемент (Stack[top]).

String	()	()		не больше чем 10^4 элементы
--------	---	---	---	---	--	-------------------------------

index 1 2 3 4 5 ...



top = -1 -> Stack