12. Правильная скобочная последовательность

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Рассмотрим последовательность, состоящую из круглых, квадратных и фигурных скобок. Программа дожна определить, является ли данная скобочная последовательность правильной. Пустая последовательность явлется правильной. Если А – правильная, то последовательности (A), [A], [A] – правильные. Если А и В – правильные последовательности, то последовательность АВ – правильная.

Формат ввода

В единственной строке записана скобочная последовательность, содержащая не более 100000 скобок.

Формат вывода

Если данная последовательность правильная, то программа должна вывести строку уеѕ, иначе строку по.

Пример 1

Ввод	Вывод
()[]	yes
Пример 2	
Ввод	Вывод
([)]	no
Пример 3	
Ввод	Вывод
(no

Язык GNU GCC 12.2 C++20
Набрать здесь Отправить файл

2 of 3 3/6/23, 13:24

```
if (stk.top() == '{') {
    stk.pop();
    std::cout << "no";
    return 0;
    std.push(c);
    }
} else {
    stk.push(c);
}

if (stk.empty()) {
    std::cout << "yes";

Отправить

Предыдущая

Следующая
```

© 2013–2023 ООО «Яндекс»

3 of 3