

☰

Информатикс

🎓 Algo

🛡️ Значки

☑️ Компетенции

📁 Общее

📁 Тема 1

📁 Тема 2

📁 Тема 3

📁 Тема 4

📁 **Тема 5**

📁 Тема 6

📁 Тема 7

📁 Тема 8

📁 Тема 9

📁 Тема 10

📁 Тема 11

📁 Тема 12

📁 Тема 13

📁 Тема 14

📁 Тема 15

В начало / Курсы / Кружки и уроки / Украина / Algo / Тема 5 / Задачи на использование STL (векторы, списки, стеки, очереди)

Задача №51. Правильная скобочная последовательность

Рассмотрим последовательность, состоящую из круглых, квадратных и фигурных скобок. Программа должна определить, является ли данная скобочная последовательность правильной.

Пустая последовательность является правильной. Если **A** – правильная, то последовательности **(A)**, **[A]**, **{A}** – правильные. Если **A** и **B** – правильные последовательности, то последовательность **AB** – правильная.

Входные данные

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

Выходные данные

Если данная последовательность правильная, то программа должна вывести строку **yes**, иначе строку **no**.

Примеры

входные данные
()[]
выходные данные
yes

Сдать:

Выбор файла

 FreePascal

Отправить

< 1 >

 Обновить

Архив посылок

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36326229	Елизавета Софронова	51. Правильная скобочная последовательность	2024-03-08 11:49:33	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	64	100	Подробнее

← Задачи на двумерные массивы

Перейти на...

Теория НОД и НОК →

Посылки по задаче

Все послылки

Результаты

Список задач

• **A.** Разные

• **B.** Списки по классам

• **C.** Игра в пьяницу

• **D.** Правильная скобочная последовательность

• **E.** Постфиксная запись

• **F.** Контейнеры

• **G.** Хеширование с удалением

• **H.** Переключение между окнами

• **I.** Сортировка вагонов

• **J.** Конвейер

• **K.** Умный чертежник

• **L.** Сообщающиеся сосуды

• **M.** Баржа

• **N.** Поврежденный XML

• **O.** Гистограмма

