Вариант 1

Задание 1

Определить, является ли приведенная последовательность символов правильной скобочной структурой (ПСС).

Если нет, то указать, какая из скобок является лишней.

Скобочная структура может быть задана в виде последовательности символов, в которой допустимы только скобки. Правильная скобочная структура (ПСС) определяется следующими правилами:

1) Пустая последовательность символов является ПСС.

2) Если S — ПСС, то (S) — ПСС.

3) Если S и T — ПСС, то ST — ПСС.

Примеры правильных скобочных структур: $(())$, $()()$, $(()())$.

Примеры неправильных скобочных структур: $(()$, $)($, $())$.

Задание 2

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним положительными элементами.

Задание 3

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним отрицательными элементами.

Задание 4

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним нулевыми элементами.

Задание 5

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 1.

Задание 6

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 2.

Задание 7

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 3.

Задание 8

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 4.

Задание 9

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 5.

Задание 10

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 6.

Задание 11

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 7.

Задание 12

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 8.

Задание 13

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 9.

Задание 14

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 10.

Задание 15

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 11.

Задание 16

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 12.

Задание 17

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 13.

Задание 18

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 14.

Задание 19

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 15.

Задание 20

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 16.

Задание 21

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 17.

Задание 22

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 18.

Задание 23

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 19.

Задание 24

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 20.

Задание 25

Дан массив, содержащий n вещественных чисел. Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним элементами, равными 21.