

Контрольная работа 11-103, 07.10.2021

Вариант 1

1. Даны натуральные числа a и n . Найти a^n при помощи цикла в собственной функции pow.
2. Вводится последовательность целых чисел. Выяснить, существует ли в последовательности число, в котором есть только четные цифры.
3. Вводится последовательность целых чисел от 0 до 10. Вывести на экран общую статистику – сколько раз встречается каждое число. Т.е.:

0: 5 times

1: 21 times

Использовать только массивы (строки, коллекции и др. не использовать).

Контрольная работа 11-103, 07.10.2021

Вариант 2

1. Дано натуральное число n . Вычислить 2^n при помощи цикла в собственной функции pow.
2. Вводится последовательность целых чисел. Выяснить, во всех ли числах присутствуют цифры 3 или 5.
3. Вводится последовательность целых чисел от 0 до 10. Вывести максимальное количество одинаковых чисел, идущих подряд. Например:

1 0 1 3 4 5 5 5 3

3

Использовать только массивы (строки, коллекции и др. не использовать).