

Вариант 1

1.1. Напишите программу, которая в последовательности **натуральных** чисел определяет **сумму трёхзначных чисел, кратных 4**. Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел **заканчивается числом 0**. Программа должна вывести **одно число: сумму трёхзначных чисел, кратных 4**.

Примечание: 1) трёхзначные числа >99 и <1000 ; 2) кратность определяется остатком деления

1.2. Напишите программу, которая в последовательности **натуральных** чисел определяет **максимальное число, оканчивающееся на 3**. Программа получает на вход количество чисел, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, оканчивающееся на 3. Программа должна вывести **одно число: максимальное число последовательности, оканчивающееся на 3**.

Примечание: кратность и последняя цифра определяются остатком деления

Вариант 2

2.1. Напишите программу, которая в цепочке **натуральных** чисел ищет **количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4**. На входе: количество чисел в цепочке, а затем сами числа. Программа должна вывести **одно число: количество чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4**.

Примечание: кратность и последняя цифра определяются остатком деления

2.2. Напишите программу, которая в цепочке **натуральных** чисел определяет **количество двузначных, кратных 8**. На входе натуральные числа, количество которых неизвестно, **в конце - число 0**. Программа должна вывести **одно число: количество двузначных чисел, кратных 8**.

Примечание: 1) двузначные числа >9 и <100 ; 2) кратность определяется остатком деления

Вариант 3

3.1. Напишите программу, которая в цепочке **натуральных** чисел ищет **количество чисел, кратных 5 или 9**. На входе натуральные числа, количество которых неизвестно, **в конце - число 0**. Программа должна вывести **одно число: количество натуральных чисел, кратных 5 или 9**.

Примечание: 1) кратность определяется остатком деления; 2) каждое условие пишем в скобках

3.2. Напишите программу, которая в цепочке **натуральных** чисел ищет **количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 2**. На входе: количество чисел последовательности, а затем сами числа. Программа должна вывести **одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 2**.

Примечание: кратность и последняя цифра определяются остатком деления

Вариант 4

4.1. Напишите программу, которая в последовательности **натуральных** чисел **определяет сумму чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4**. На входе: количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 3 и оканчивающееся на 4. Программа должна вывести **одно число: сумму чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4**.

Примечание: кратность и последняя цифра определяются остатком деления

4.2. Напишите программу, которая в цепочке **натуральных** чисел **находит среднее арифметическое двузначных чисел или сообщает, что таких чисел нет**. На входе: натуральные числа, количество которых неизвестно, **в конце - число 0**. Программа должна вывести **среднее арифметическое двузначных чисел или 0, если таких чисел не найдено**.

Примечание: 1) двузначные числа >9 и <100 ; 2) $\text{среднее} = \text{сумма} / \text{количество}$ (подходящих по условию)
