Задача *№1* ***(1***4)

Задание: дана последовательность из n целых чисел. Найти количество элементов этой последовательности, кратных числу K.

**1 А***~~на~~***лиз**

**4 3 уровень щищ**

Исходные данные*:*

* n – длина последовательности (целое число);
* K – кратное число (вещественное число);
* , …, – последовательности элементов (целое число).

Результат: multiplesNum – количество элементов последовательности, кратных числу K.

Анализ решения: используется цикл с параметром, т.к. известно количество элементов последовательности.

Составим таблицу анализа решения (таблица 1).

***Таблица 1 – Анализ решения***

| **Исх. данные** | **Классы** | **Ожидаемый результат** |
| --- | --- | --- |
| n, K | * n – целое число; * K – вещественное число. | multiplesNum |
| * n <= 0; * K = 0. | Невозможно определить число кратных чисел |
| * n – не целое число или не число * K – не вещественное число или не число. | Неверный ввод |
|  | Целое число | multiplesNum |
| Не целое число или не число | Неверный ввод |