ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ИНФОРМАТИКЕ

 ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССОВ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

1. Сколько нулей в двоичной записи десятичного числа 246?

2. Вычислите значение выражения, ответ запишите в десятичной системе счисления:

$$204\_{5}+\frac{200\_{5}}{101\_{2}}$$

3. Определите значение переменной а после исполнения данного алгоритма:

a := 36;

b := a / 12;

b := b + a / 4;

a :=a / b \* 3;

# 4. S := 1;a := 2; b := 3; c := 4;if (S > b) or (b > a) then S := a else S := b;S := S + c;

5. Клиент положил в банк X рублей (вводится с клавиатуры) с 5% годовых. Составьте программу, которая определяет, какая сумма на счете будет через один год.

6. С клавиатуры вводится 4 натуральных числа. Составьте программу, которая определяет сумму двузначных чисел и кратных 7.

**Критерии оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Количество баллов | Перевод в 5-балльную систему оценивания |
| 1 | 1 | Количество баллов | Оценка |
| 2 | 2 | 0 – 1  | 2 |
| 3 | 1 | 2 – 4  | 3 |
| 4 | 1 | 5 – 7  | 4 |
| 5 | 2 | 8 – 10  | 5 |
| 6 | 3 |  |  |
| всего | 10 |  |  |