**Итоговая контрольная работа**

**информатика 8 класс**

**1 вариант**

1. Переведите в десятичную систему числа:
2. 1000011002;
3. 1518;
4. 2С16.
5. Дано слово, обозначающее устройство вывода на экран. Выполните алгоритм:
6. заменить все буквы «о» на «е»;
7. поменять местами третью и четвёртую буквы;
8. первые две буквы заменить на «пр».

Запишите полученное слово.

1. У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

1 – умножь на 3;

2 – вычти 3.

Первая из них увеличивает число в 3 раза, вторая уменьшает его на 3. Составьте алгоритм получения из числа 5 числа 105, содержащий не более пяти команд. В ответе запишите только номера команд.

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Целая часть вещественного числа *a* равна нулю. | а. mod (a, 7) = 0 |
| 2. Целое число *a* – чётное. | b. int (a) = 0 |
| 3. Целое число *a* кратное семи. | c. mod (a, 2) = 0 |

1. Для каждой записи в левом столбце подберите соответствующее ей отношение в правом столбце.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *A* больше *B*. | а. *A* > *B* |
| 2. *A* меньше или равно *B*. | b. *A* = *B* |
| 3. *A* равно *B*. | c. *A* >= *B* |
|  | d. *A* <> *B* |
|  | e. *A* <= *B* |
|  | f. *A* < *B* |

**Итоговая контрольная работа**

**информатика 8 класс**

**2 вариант**

1. Переведите в десятичную систему числа:
2. 1110011012;
3. 7018;
4. 3А16.
5. Дано слово, обозначающее устройство вывода на печать. Выполните алгоритм:
6. поменять местами третью и четвёртую буквы;
7. букву «е» заменить на «о»;
8. первые две буквы заменить на «мо».

Запишите полученное слово.

1. У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

1 – умножь на 5;

2 – вычти 5.

Первая из них увеличивает число в 5 раз, вторая уменьшает его на 5. Составьте алгоритм получения из числа 4 числа 25, содержащий не более пяти команд. В ответе запишите только номера команд.

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Целое число *a* – нечётное. | а. mod (a, 5) = 0 |
| 2. Целое число *a* кратное пяти. | b. a\*b = 1 |
| 3. Целые числа *a* и *b* являются взаимообратными. | c. mod (a, 2) = 1 |

1. Для каждой записи в левом столбце подберите соответствующее ей отношение в правом столбце.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *A* меньше *B*. | а. *A* > *B* |
| 2. *A* больше или равно *B*. | b. *A* = *B* |
| 3. *A* не равно *B*. | c. *A* >= *B* |
|  | d. *A* <> *B* |
|  | e. *A* <= *B* |
|  | f. *A* < *B* |