**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Информатика, 8 класс

Форма контроля – Контрольная работа

Цели: проверить усвоение учебного материала по информатике за курс 8 класса; выявить пробелы в усвоении программного материала.

Регулятивные УУД:

Контролировать и оценивать свои действия

Вносить необходимые дополнения, исправления в свою работу

Познавательные УУД:

Применять полученные знания при решении поставленной задачи

Коммуникативные УУД:

Развивать чувство доброжелательного отношения к окружающим.

Личностные УУД

Формирование мотивации к учебной деятельности.

**Задания для контрольной работы**

Вариант 1  
1. Составить программу для вычисления площади трапеции (через высоту и основания)  
Формула S=1/2\*h\*(a+b)  
2. Вывести на экран 3 окна одинакового размера. Расположить окна друг над другом. Окна не должны соприкасаться  
3. Ввести с клавиатуры 3 целых числа.  
Если среднее арифметическое этих трех числе больше нуля, то увеличить все числа на 1.  
Если среднее арифметическое трех чисел окажется меньше нуля, то присвоить всем трем числам нулевые значения.  
Вывести на экран значения среднего арифметического исходных чисел и итоговые значения трех чисел.  
4. Вычислить сумму чисел в интервале от -13 до 25

Вариант 2  
1. Составить программу для вычисления площади равностороннего треугольника (через высоту и сторону)  
Формула S=1/2\*a\*h  
2. Вывести на экран 3 окна. Расположить окна по диагонали экрана – первое окно в левом нижнем углу экрана, второе – в центральной части экрана, третье – в правом верхнем углу экрана.  
3. Ввести с клавиатуры 2 целых положительных числа.  
Если разность этих двух чисел больше нуля, то увеличить все числа в 3 раза.  
Если среднее арифметическое двух чисел окажется меньше нуля, то уменьшить все числа в 2 раза.  
Вывести на экран значения среднего арифметического исходных чисел и итоговые значения чисел.  
4. Вычислить произведение чисел в интервале от 7 до 21

Вариант 3  
1. Составить программу для вычисления площади трапеции (через высоту и основания)  
Формула S=1/2\*h\*(a+b)  
2. Вывести на экран 3 окна одинакового размера. Расположить окна в один ряд. Окна не должны соприкасаться  
3. Ввести с клавиатуры 3 целых числа.  
Если среднее арифметическое этих трех числе больше нуля, то увеличить все числа на 1.  
Если среднее арифметическое трех чисел окажется меньше нуля, то присвоить всем трем числам нулевые значения.  
Вывести на экран значения среднего арифметического исходных чисел и итоговые значения трех чисел.  
4. Вычислить сумму чисел в интервале от 13 до 101

Вариант 4  
1. Составить программу для вычисления площади равностороннего треугольника (через высоту и сторону)  
Формула S=1/2\*a\*h  
2. Вывести на экран 3 окна. Расположить окна по диагонали экрана – первое окно в правом нижнем углу экрана, второе – в центральной части экрана, третье – в левом верхнем углу экрана.  
3. Ввести с клавиатуры 2 целых положительных числа.  
Если разность этих двух чисел больше нуля, то увеличить все числа в 3 раза.  
Если среднее арифметическое двух чисел окажется меньше нуля, то уменьшить все числа на 30.  
Вывести на экран значения среднего арифметического исходных чисел и итоговые значения чисел.  
4. Вычислить произведение чисел в интервале от 7 до 31

Критерии оценивания

**- оценка «5» ставится, если:**

- работа выполнена полностью;

- программы запускаются без ошибок и выводят верных результат;

- в тексте программы нет синтаксических ошибок (возможны одна-две различные неточности, описки, не являющиеся следствием незнания или непонимания учебного материала).

**- оценка «4» ставится, если:**

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны;

- допущена одна ошибка или два-три недочета в тексте программы.

**- оценка «3» ставится, если:**

- допущены более одной ошибки или двух-трех недочетов в программе, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

**- оценка «2» ставится, если:**

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями по данной теме в полной мере.

**- оценка «1» ставится, если:**

- работа показала полное отсутствие у учащегося обязательных знаний и умений по проверяемой теме.