**Расписание уроков информатики с 6 апреля 2020 года**

**Для 8 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема урока** | **ссылка** |
| С 6 по 11 апреля | Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений | <https://youtu.be/Y1DB35A7bK8>  <https://youtu.be/jeGQkBvWvZc>  <https://youtu.be/tXVHdgJungU>  <https://youtu.be/0qoJtKzOVsw>  <https://youtu.be/sI8T2N_Rde8> |
| С 13 по 18 апреля | Программирование циклов с заданным условием продолжения работы | <https://youtu.be/JlKDZdHPWBs> |
| С 20 по 25 апреля | Программирование циклов с заданным условием окончания работы | <https://youtu.be/JlKDZdHPWBs> |
| С 27 апреля по 2 мая | Программирование циклов с заданным числом повторений | <https://youtu.be/JlKDZdHPWBs> |
| С 4 по 9 мая | П/з № 5 «Различные варианты программирования линейных и разветвляющихся алгоритмов» | <https://youtu.be/0qoJtKzOVsw>  <https://youtu.be/sI8T2N_Rde8> |
| С 11 по 16 мая | П/з № 6 «Различные варианты программирования циклических алгоритмов» | <https://youtu.be/JlKDZdHPWBs> |
| С 18 по 23 мая | К/р № 3 «Начала программирования на языке Паскаль» | **1. В алгоритмах записанных ниже, используются переменные a, b .Определите значения переменных после выполнения алгоритмов:**  a:= 10;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b:=20;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b:= a + b;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  a:= b – a;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b:= b + a;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **2. Дано целое трехзначное число x. Выполните алгоритм для x=125, найдите значение переменный a, b, c, p. Чем является p этого алгоритма?**  a:= x div 100;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b:= x mod 100 div 10;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c:= x mod 10;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  p:= a \* b \* c;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **3. Запишите на языке Паскаль: переменной a будет присвоено значение переменной b, переменной b – значение переменной c, а переменной c – значение переменной a.**  **4. Определить значение переменной A в результате выполнения фрагмента алгоритма при A= 25, B=4, представленной блок – схемой:**  A, B  AdivB=B  A:=AmodB  A:=AdivB  A  A, B  **5. Составить программу, которая возведет четное число в квадрат, а нечетное число в куб.** |
| С 25 по 30 мая | К/р № 4 «Итоговое тестирование». | 1. **Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называется:** 2. Система счисления 3. Алфавит системы счисления 4. Основание системы счисления 5. **Чему равен результат сложения двух чисел, записанных римскими цифрами:** **MCM+LXVIII?** 6. 1168 7. 1968 8. 2168 9. 1153 10. **Чему равно двоичное число число 100110 в десятичной системе счисления?** 11. 36 12. 38 13. 37 14. 46 15. **Чему равен результат сложения чисел 1102 и 128?** 16. 610 17. 1010 18. 100002 19. 178 20. **На перекрестке произошло дорожно-транспортное происшествие, в котором в котором участвовали автобус (А), грузовик (Г), легковой автомобиль (Л) и маршрутное такси (М). свидетели произошедшего дали следующие показания. Первый свидетель считал, что первым на перекресток выехал автобус, а маршрутное такси было вторым. Другой свидетель полагал, что последним на перекресток выехал легковой автомобиль , а вторым был грузовик. Третий свидетель уверял, что автобус выехал на перекресток вторым, а следом за ним – легковой автомобиль. В результате оказалось, что каждый из свидетелей бал прав только в одном из своих утверждений. В каком порядке выехали машины на перекресток? В вариантах ответов перечислены подряд без пробелов первые буквы названий транспортных средств в порядке их выезда на перекресток**: 21. АМЛГ 22. АГЛМ 23. ГЛМА 24. МЛГА 25. **Какое из логических выражений соответствует следующей схеме?** 26. A&B   &  A  F  B   1. AvB 2. A&B 3. A&B   **7. Алгоритм – это:**   1. правила выполнения определенных действий; 2. набор команд для компьютера; 3. протокол для вычислительной сети; 4. описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.   **8. Свойство алгоритма, заключающееся в отсутствии ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значений, называется:**   1. результативность; 2. массовость; 3. дискретность; 4. конечность.   **9. Свойство алгоритма, заключающееся в том, что один и тот же алгоритм можно использовать с различными исходными данными, называется:**   1. результативность; 2. массовость; 3. конечность; 4. детерминированность.   **10. К какому виду алгоритмов модно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?**   1. Линейный 2. Разветвляющийся 3. Циклический 4. С параметром   **11. К какому виду алгоритмов модно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?**   1. Линейный 2. Разветвляющийся 3. Циклический 4. С параметром   Действие 1  Действие 2  Вывод исходных данных  Ввод исходных данных  условие  **12. К какому виду алгоритмов модно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?**  Тело цикла  Вывод исходных данных  Ввод исходных данных  условие   1. Линейный 2. Разветвляющийся 3. Циклический 4. С параметром   13. **К какому виду алгоритмов модно отнести алгоритм, схема которого представлена ниже?**  Тело цикла  счетчик  Выходные данные   1. Линейный 2. Разветвляющийся 3. Циклический 4. С параметром   **14. выберите целочисленный тип данных в программе Паскаль?**   1. Real 2. Integer 3. Boolean 4. String   **15. Напишите операторы ввода вывода данных на языке Паскаль?**  **16. Напишите структуру программы Паскаль?** |