ФИО учителя, категория, учреждение Мельникова Людмила Николаевна, высшая категория, государственное учреждение образования «Гимназия №1 г.Жлобина»

**Добрый день!**

**Сегодня на занятии нам предстоит** познакомиться с оператором цикла с параметром, научиться составлять алгоритм для конкретного условия задачи, использовать алгоритм для составления программы, применяя оператор цикла с параметром при решении задач в языке программирования.

**МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ЗАНЯТИЯ № 20 класс 8**

Предмет **Информатика**

ТЕМА ЗАНЯТИЯ **Оператор цикла с параметром**

К концу занятия ты будешь:

***Знать***, назначение цикла с параметром и преимущество его использования при составлении программы на языке программирования Паскаль;

**Уметь:**

— записывать оператор цикла с параметром;

— определять сколько раз выполняется тело цикла с параметром;

— составлять программы с использованием цикла с параметром;

Вы будете сегодня успешным на занятии, если в конце занятия *сможете составить программный код с использованием цикла с параметром.*

|  |  |
| --- | --- |
| ШАГ | Инструкция для учащихся |
| 1 | Пройдите графический диктант, размещенный на ресурсе  <https://learningapps.org/watch?v=px1hhm5h321>  Пройдите тест, размещенный на ресурсе  <https://learningapps.org/watch?v=pcn7nodyc21>  При наличии большого количества неправильных ответов обратитесь к §§ 15-16 учебного пособия Информатика 8. |
| 2 | Прочтите информацию §17 учебного пособия Информатика 8 (стр. 85-87) или посмотрите видеофрагмент для ознакомления с циклом с параметром (<https://www.youtube.com/watch?v=L4FORDgpByo>)  Выполни задания:  <https://learningapps.org/view3134695>  <https://learningapps.org/view3932207>  <https://learningapps.org/view6505947>  Отправь учителю скриншот экрана с выполненными заданиями на электронную почту. |
| 3 | Внесите изменения в программу из примера 17.2. (упражнение 3, стр. 88) учебного пособия Информатика 8.  Отправь задание на проверку на электронную почту  Рассмотри программу из примера 17.3 на стр. 86 учебного пособия Информатика 8.   1. При каком максимальном значении a на экране будут видны все 20 квадратов из примера 17.3? 2. Почему при больших значениях a не видны все квадраты?   Внесите изменения в программу из примера 17.3. (упражнение 4, 5, стр. 88) учебного пособия Информатика 8.  Отправь задание на проверку на электронную почту |
| 4 | Вы можете расширить свои знания, если выполните упражнение 8,9 на странице 88 учебного пособия Информатика 8.  Отправь задание на проверку на электронную почту |
| 5 | Смотрите на каждое препятствие как на часть платы,  которую мы вносим за наш будущий успех. Используйте трудности для укрепления своего характера, а не для ослабления его.  Колин Тернер  Допиши фразы:   1. Сегодня на уроке у меня получилось… 2. Трудности одолевали меня во время урока… 3. Я хотел(а) повторить на следующем уроке…   Пришли скриншоты или фото фраз учителю на электронную почту.  Задай вопрос учителю (адрес электронной почт) |

Спасибо за работу!