ФИО учителя, категория, учреждение Березина Лариса Юрьевна, высшая категория, государственное учреждение образования «Щедринская средняя школа Жлобинского района»

Сегодня на занятии вам предстоит познакомиться с оператором цикла WHILE языка программирования Pascal, а также научимся применять данный оператор при решении задач.

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ЗАНЯТИЯ № 19 класс 8

Предмет Информатика

ТЕМА ЗАНЯТИЯ Оператор цикла с предусловием

К концу занятия Вы будете:

Знать, *что такое оператор цикла с предусловием, формат оператора цикла с предусловием.*

Уметь *записывать оператор цикла с предусловием, определять, сколько раз выполнится тело цикла с предусловием использовать алгоритмическую конструкцию цикл с предусловием.*

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг | Инструкция для учащихся |
| 1 | Давайте вспомним:  Что такое оператор ветвления?  Можно ли использовать составные условия в операторе ветвления? |
| 2 | 1. Прочтите в учебнике §17 информацию пункта 17.1 «Оператор цикла с предусловием».  2. По возможности посмотрите видеофрагмент по ссылке:  <https://drive.google.com/file/d/1hotS6wLv1rGOc-mz07gJv2CXj4LUAd36/view?usp=sharing>  3. После изучения материала ответьте на вопросы:  - Что называют оператором цикла?  - Как записывается оператор цикла с предусловием?  - Каким образом можно управлять количеством выполнений тела цикла?  - В каком случае тело цикла не выполнится ни разу?  - В каком случае цикл будет выполняться бесконечно, то есть произойдет «зацикливание»? |
| 3 | * Выполните упражнение 1(1) (5 баллов). Учебное пособие 8 класс, § 17. * Выполните упражнение 1 (2) (6 баллов). Учебное пособие 8 класс, § 17. * Выполните упражнение 1 (3) (8 баллов). Учебное пособие 8 класс, § 17. * Выполните упражнение 1 (4) (9 баллов). Учебное пособие 8 класс, § 17. * Выполните упражнение 2. (10 баллов) Учебное пособие 8 класс, § 17.   Текст примера 17.1:  uses GraphABC;  var x, y, r: integer;  begin  r := 10;  x := 10; y := 10;  while x < 640 do  begin  Circle(x, y, r);  x := x + 20;  end;  end.  *Отправьте учителю на проверку (адрес электронной почты, вайбера, ВК, блога, сайта, веб-конференции, номер телефона и т.д.).* |
| 4 | Дополнительный материал:  Выполни упражнение 1 (5). Учебное пособие 8 класс, § 17.  *Отправьте учителю на проверку (адрес электронной почты, вайбера, ВК, блога, сайта, веб-конференции, номер телефона и т.д.).* |
| 5 | Отправьте учителю письмо с ответами *(адрес электронной почты, вайбера, ВК, блога, сайта, веб-конференции, номер телефона и т.д.)* на следующие вопросы:  1. Что мне удалось на сегодняшнем уроке?  2. Мои ошибки?  3. Какие причины стоят за этим?  4. Что мне требуется понять, осмыслить, чтобы не повторять эти же ошибки на следующих уроках? |

Спасибо за работу!