


Начала программирования. Ветвление

- Создать папку  8А Дата урока Фамилия Имя Ветвление
- Решить задачи, сохранить в папку файлы с именами 1.pas, 2.pas
- Создать архив папки, отправить на проверку по почте Сетевого города

Общий вид фрагмента программы с полным Ветвлением

****стандартный оператор** (выполняется **только одна** команда по веткам *then* или *else*)

```
if (<условие1>) and (or) (<условие2>)
  then <оператор1>
  else <оператор2>;
```

****составной оператор** (выполняется **более одной** команды по веткам *then* или *else*)

```
if (<условие1>) and (or) (<условие2>)
  then begin <оператор1>; <оператор2> end
  else begin <оператор3>; <оператор4> end;
```

Вариант-1

1. Даны целые трехзначные числа x , y (ввод с клавиатуры). Если эти числа имеют одинаковые остатки от деления на 3, то вычислить произведение этих чисел, иначе вычислить частное этих чисел (разделить большее на меньшее число с точностью два знака после запятой). Вывести результат на экран.

```
x = ...
y = ...
результат =
```

2. Даны целые двухзначные числа x , y (ввод с клавиатуры). Если хотя бы одно из чисел кратно 4, то каждое из чисел заменить квадратом большего из них, иначе оба числа заменить удвоенным значением меньшего из них. Вывести новые значения на экран.

```
x = ...
y = ...
результат:
x =
y =
```

Вариант-2

1. Даны целые трехзначные числа m , n (ввод с клавиатуры). Если эти числа имеют разные остатки от деления на 5, то вычислить сумму этих чисел, иначе вычислить частное этих чисел (разделить большее на меньшее число с точностью два знака после запятой). Вывести результат на экран.

```
m = ...
n = ...
результат =
```

2. Даны целые двухзначные числа m , n (ввод с клавиатуры). Если хотя бы одно из чисел кратно 3, то каждое из чисел заменить утроенным значением меньшего из них, иначе оба числа заменить кубом большего из них. Вывести новые значения на экран.

```
m = ...
n = ...
результат:
m =
n =
```