

### Урок 3. Тернарный оператор. 9-11 класс Учитель информатики Вьюга Е.Н.

Оператор является сокращенной формой конструкции *if ... then ... else ...*

**Условие** ? **Значение\_истина** : **Значение\_ложь**.

**Условие** – логическое выражение, **значение\_истина** – представляет собой значение, если условие равно True, **значение\_ложь** – возвращается в противном случае.

#### Задание 1

Вводится число. Если число делится на 5, т.е. представимо в виде  $A=N*5$ , то выводится множитель N, в противном случае - “Число не делится на 5”.

#### Задание 2

Вводится год. Программа выдает сообщение, високосный год или невисокосный.

#### Задание 3

Написать программу, в которой вводятся три числа: a,b,c. Найти корни квадратного уравнения  $Ax^2+Bx+C=0$ , вывести информацию о корнях в зависимости от значения дискриминанта D. Все вычисления проводить внутри тернарного оператора.

Пояснения: тип переменных a, b, c, x – `double x,a,b,c;`