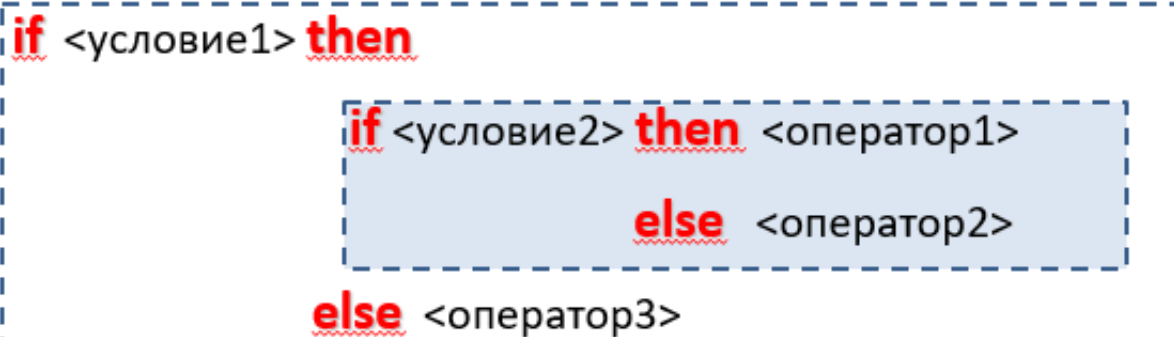


Вложенные ветвления



! **else** всегда относится к ближайшему оператору **if**

Задачи

«А»: Ввести два целых числа a и b , найти максимальное из них. Если числа равны, сообщить об этом.

Пример:

Введите 2 целых числа:

5 4

Максимальное число $a=5$

Введите 2 целых числа:

3 3

$a=b=3$

Решение

```
Program Primer;  
Var A, B: integer;  
Begin  
Write('Ввести два числа');  
Read(a, b);  
if a = b then Write('a=b=', a)  
else  
    if a > b then  
        Write('Максимальное число a=', a)  
    else Write('Максимальное число b=', b);  
End.
```

Домашнее задание

Задачи

«В»: Составьте программу, определяющую по трём введённым числам, могут ли эти числа быть длинами сторон треугольника. (Сумма длин двух сторон треугольника больше третьей стороны).

Пример:

Введите длину 3-х сторон треугольника:

5 3 4

Треугольник построить можно

Пример:

Введите длину 3-х сторон треугольника:

1 2 1

Треугольник построить нельзя

«С»: Ввести три целых числа, найти максимальное из них. Если числа равны, сообщить об этом.

Пример:

Введите три целых числа:

7 6 4

Максимальное число $a=7$

Пример:

Введите три целых числа:

4 4 4

Числа равны $a=v=c=4$

Пример:

Введите три целых числа:

3 6 6

Числа равны $v=c=6$