

**СОСТАВНОЙ
ОПЕРАТОР**

ПОЛНЫЙ УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР IF

```
if <условие> then <оператор1>  
      else <оператор2>;
```

СОСТАВНОЕ ОПЕРАТОР

Конструкция вида **begin**

<последовательность операторов>
end

называется составным оператором. Он используется, если после **then** или **else** надо выполнить несколько операторов.

ПРИМЕР

```
if a>b then begin
    a:=M;
    write('a=', b);
end
else begin
    b:=M;
    write('b=', b);
end;
```

ЗАДАНИЯ

1. Даны целые числа A и B . Если числа не равны, поменяйте содержимое переменных местами. Выведите итоговые значения переменных.
2. С клавиатуры вводится 2-значное натуральное число. Нужно поменять цифры в числе местами, вывести получившееся число и ответ «Да», если все его цифры чётные, и ответ «Нет» в остальных случаях.
3. С клавиатуры вводится натуральное число. Если введено 2-значное число, нужно вывести его квадрат и сумму квадратов его цифр. Если введено не 2-значное число, должно быть выведено сообщение «Неверное число».

ЗАДАНИЕ 1. РЕШЕНИЕ

```
program one;
var a,b,c: integer;
begin
writeln('Введите a');
readln(a);
writeln('Введите b');
readln(b);
if a<>b then begin
    c:=a;
    a:=b;
    b:=c;
    end;
writeln('a=', a);
writeln('b=', b);
end.
```