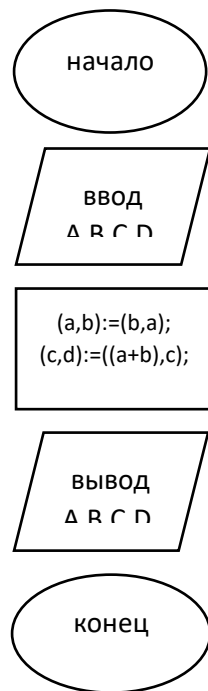


### Задача №1.

Даны 4 переменные: A,B,C,D. Требуется переместить значения A в переменную B, в переменную B значение A, в переменную D значение C, а в переменную C поместить сумму A и B.

Используемые переменные: A,B,C,D. (Целые числа).

Тип алгоритма: линейный.



Текст программы:

```
program замена;  
var  
  (a,b,c,d):=readinteger4('Введите 4 числа');  
begin  
  (a,b):=(b,a);  
  (c,d):=((a+b),c);  
  print(a,b,c,d);  
end.
```

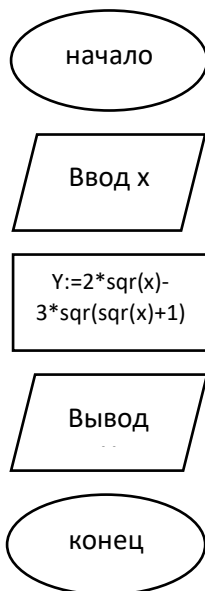
Тест: A=1, B=2, C=3, D=4. Вывод A=2, B=1, C=3, D=3.

Задача №2.

Составить программу вычисления  $Y = 2(x)^2 - 3(x^2 + 1)^2$

Использованные переменные: Y, x (Вещественные числа).

Тип алгоритма: линейный.



Текст программы:

```
program vichesleniya;
```

```
var
```

```
  x:=readreal('Введите x');
```

```
  Y:real;
```

```
begin
```

```
  Y:=2*sqr(x)-3*sqr(sqr(x)+1);
```

```
  print ('Y = ',Y);
```

```
end.
```

Тест:  $x=2/-2$ . Вывод:  $Y(2)=-67$ ,  $Y(-2)=-67$ .