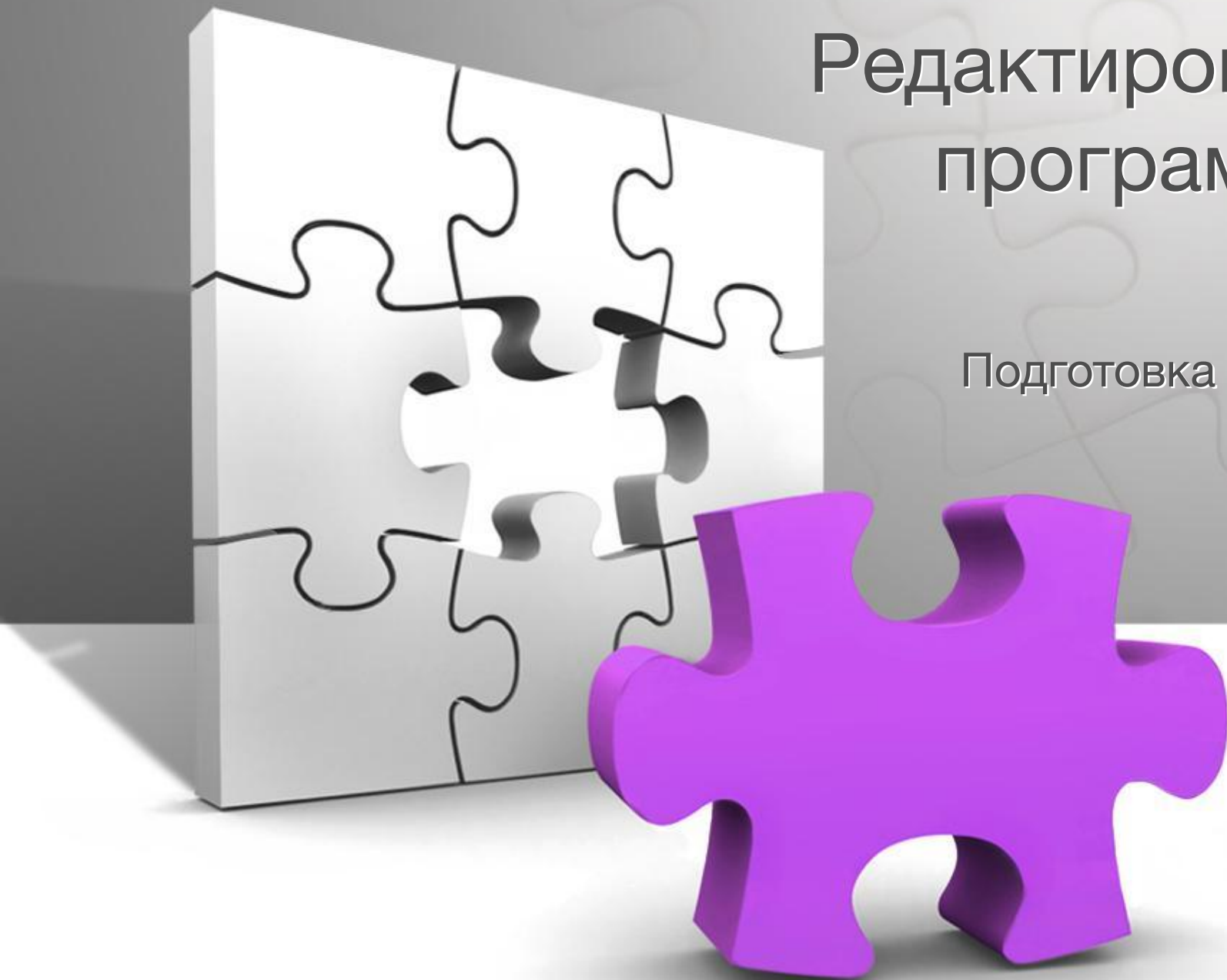


Редактирование программ

Подготовка к тесту.



Задание №1.

1. Запиши на языке программирования Паскаль математическое выражение

$$x^2+2xy-y^2$$

2. Переведите запись с языка программирования Паскаль на математический язык

$$\text{Sqrt}(x)*3 - (a+2)/b$$



Задание №2.

Какая запись верна:

1) $A:=1,5$

2) $A:=1.5;$

3) $A=1,5;$

4) $A=1.5$



Задание №3.

Найди и исправь ошибки в программе:

```
Program 2 pr;  
Var b,s: real;  
  Begin  
    Writeln ('Введите числа b и c')  
    Readln( b,c);  
    A=b+c;  
    Write In ( 'a=',a);  
  End.
```



Задание №4. Что появится на экране после выполнения данной программы?

Program My2;

Var x,y: integer;

Begin

Writeln ('Введите два числа');

Readln(x, y);

If x>y Then Writeln(x) Else Writeln(y);

End.



Задание №5. Запиши условный оператор,
который вычисляет значение
функции:

$$\begin{cases} x^2 + 5 & \text{при } x > 3, \\ x - 8 & \text{при } x \leq 3 \end{cases}$$



Задание №6. Чему равно значение Z после выполнения данных строк программы?

$X := 27;$

$X := 27;$

$Z := X + 3;$

$Z := X + 13;$

$Z := Z + 5;$

$Z := Z + 5;$

$Z := Z / 5;$

$Z := Z / 5;$



Определите значения переменных
после выполнения серии

операций:

$a := 1;$

$b := 1;$

$a := b + 1;$

$b := c;$

$c := c + 1;$

$a := b + c + a;$

