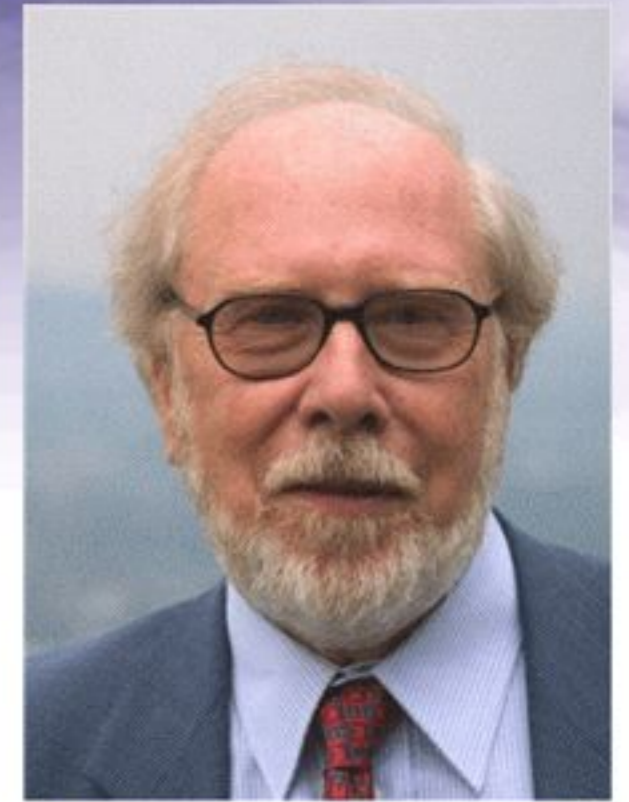




Урок информатики "Программирование условий.  
Условный оператор"

9 класс

Клементьева О.С, СШ №1 имени М. Горького



**Кто является автором  
языка Pascal?**



# Соедините стрелками верное написание функций

$|x|$


`sqr(x)*x`

$x^2$

`sqr (x)`

$x^3$

`abs (x)`



# Составьте верную последовательность структуры программы

раздел описания операторов

раздел описания констант (const)

раздел описания типов данных (type)

раздел описания переменных (var)

раздел описания меток (label)

раздел описания процедур и функций

раздел описания модулей (uses)

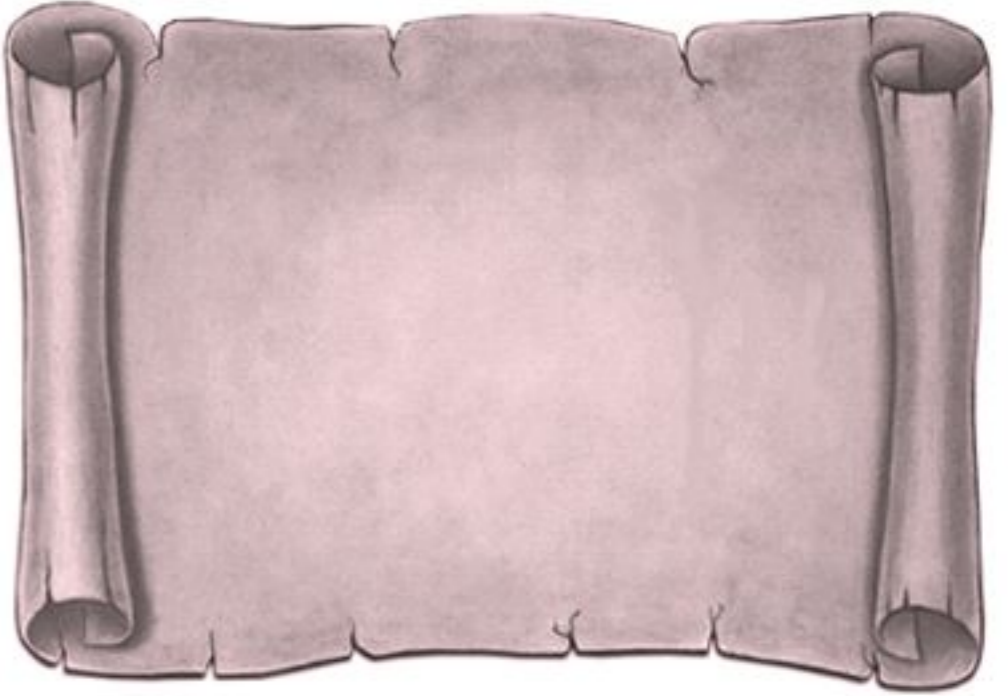
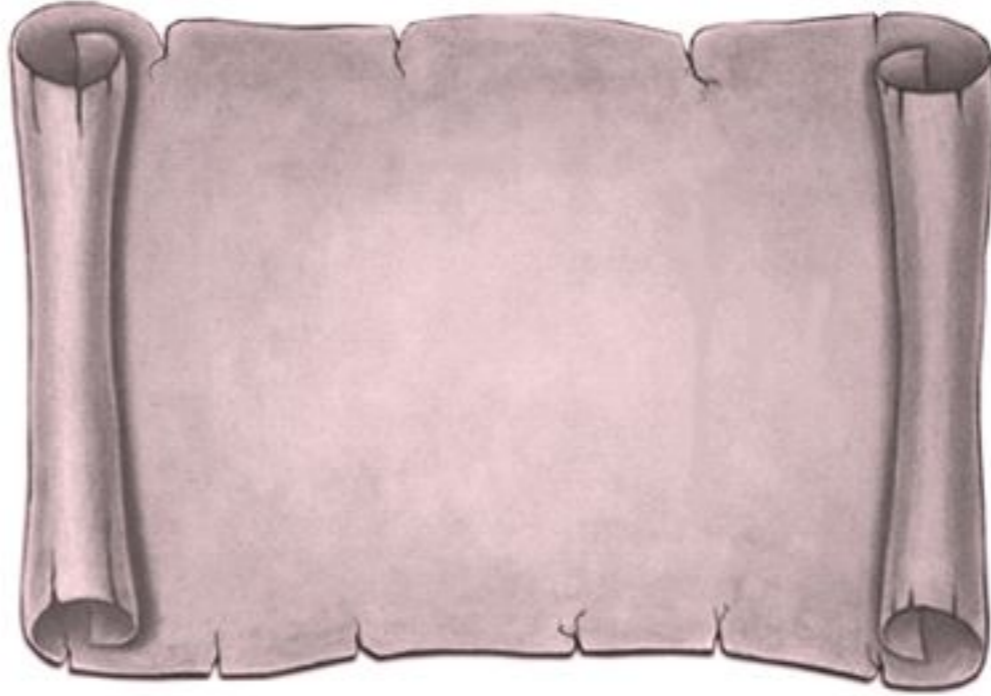
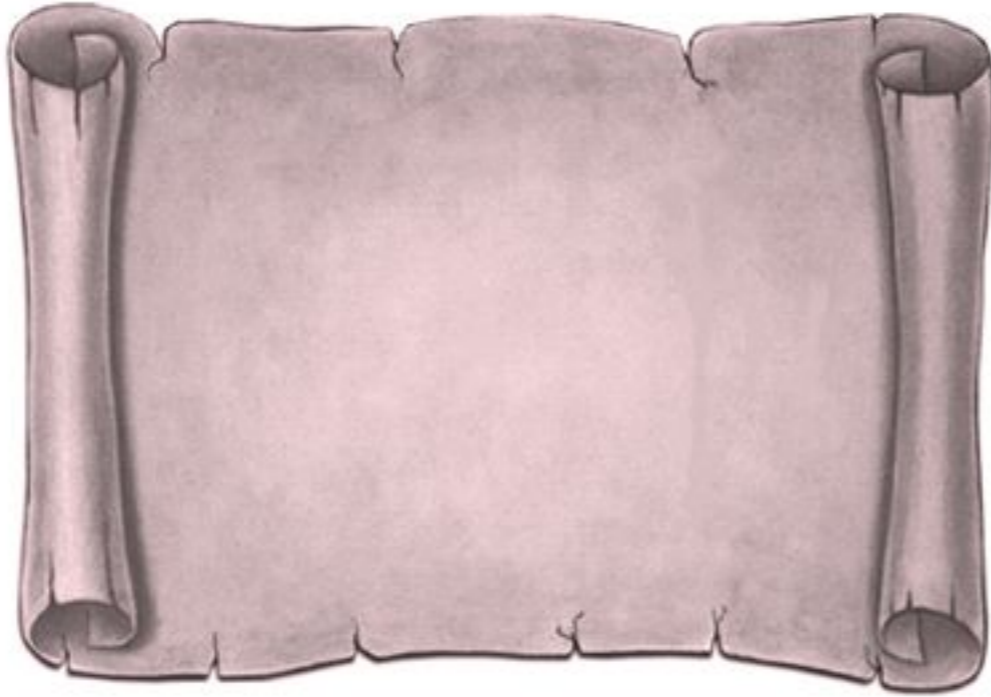
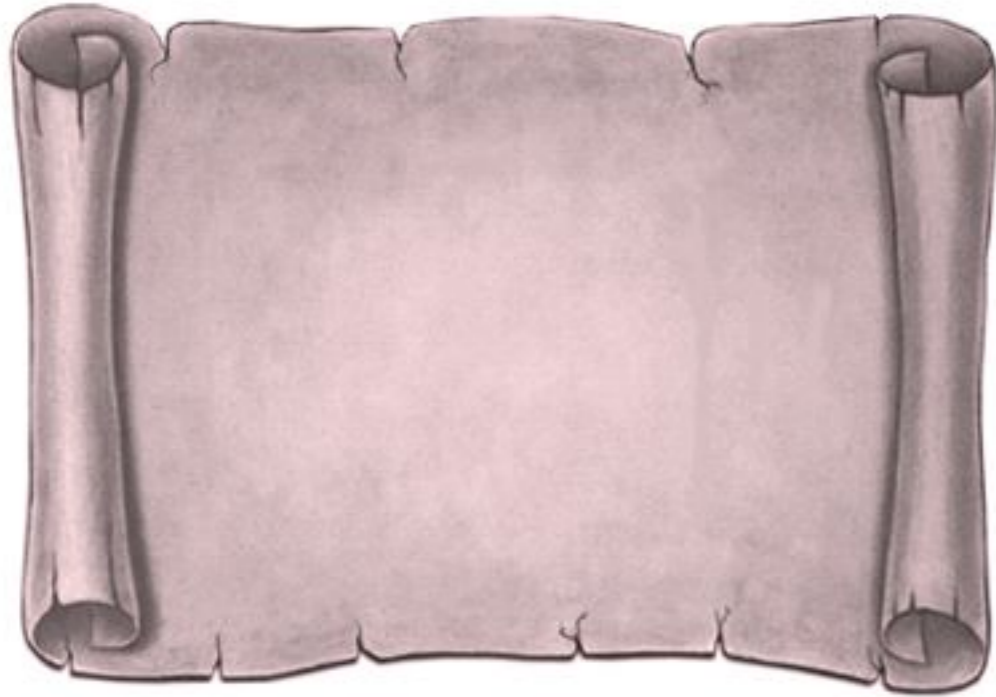
# Определите тип данных

Integer

Real

Char

Boolean



0,5

!3

-3

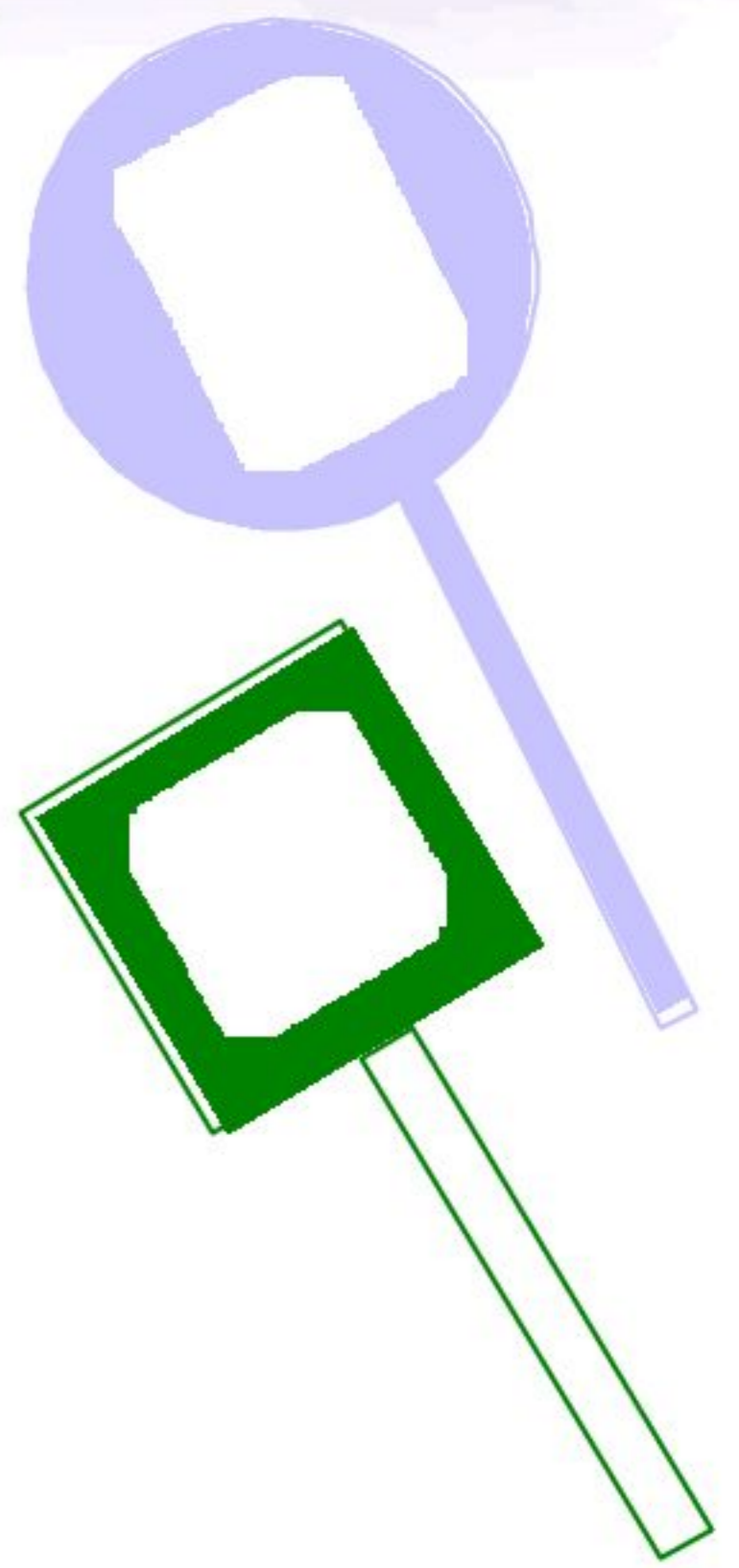
#65

-126

5  
No

Какие типы относятся к стандарту Real?

Какие типы относятся к стандарту Integer?

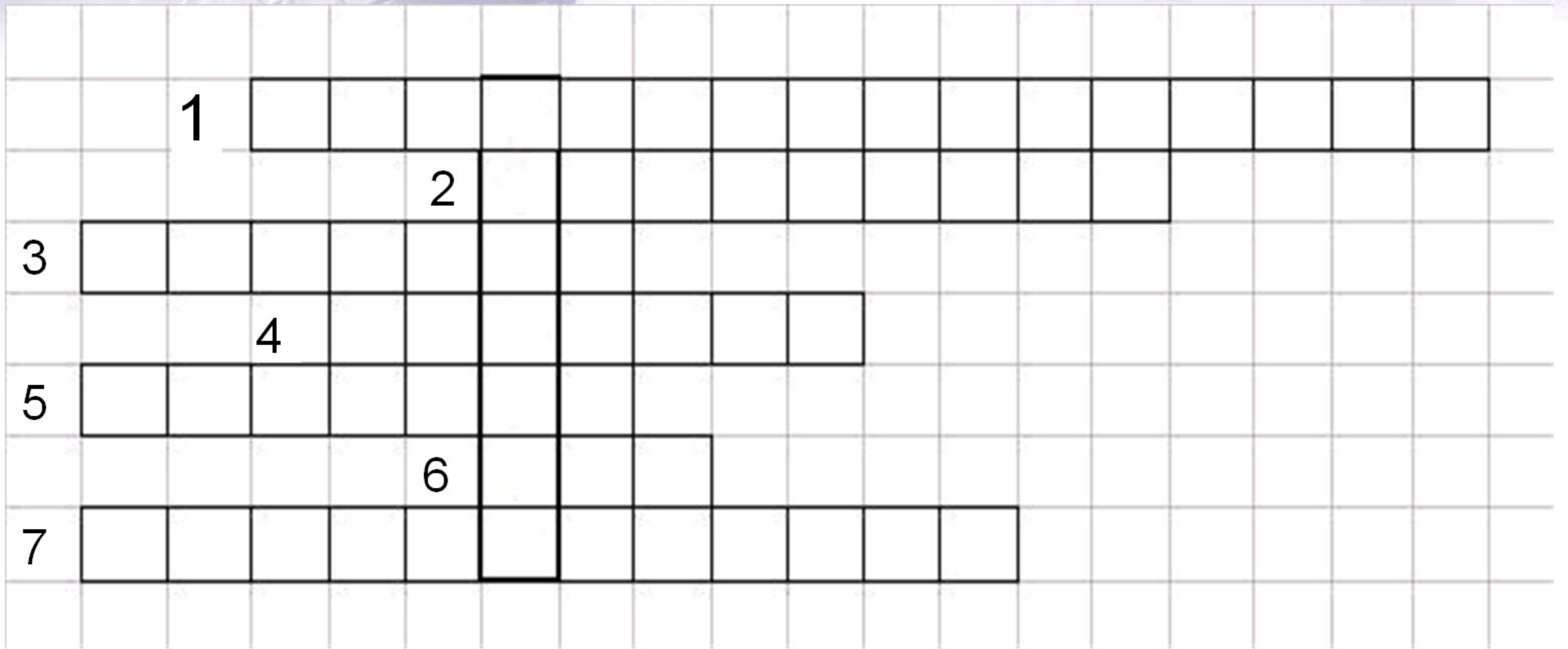




Найдите ошибки в программе

```
Program myerror;  
begin  
  writeln (' введите значение x:')  
  writeln ('квадрат x=',x*x);  
end.  
var x: integer;
```

# Определите тему урока







# Программирование условий. Условный оператор

# Условный оператор

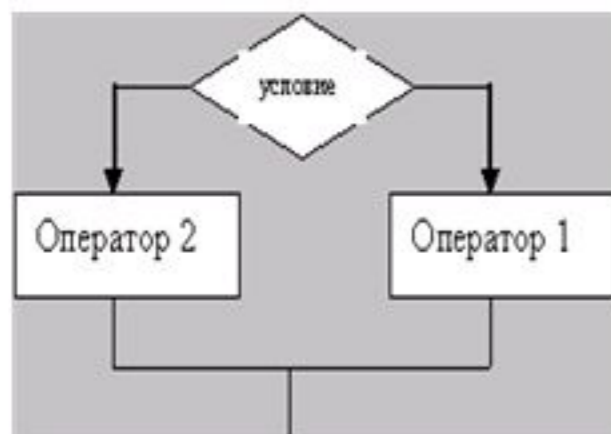


**На алгоритмическом языке**

**нач**

**если** условие  
**то** серия 1  
**иначе** серия 2

**кон**



**На языке программирования**

**If** <условие>  
**then** <оператор 1>  
**else** <оператор 2>

**If** <условие выражения>  
**then** <оператор>

# Решение задачи с применением условного оператора

Задача 1:

$$Y = \begin{cases} x+2, & x < 0 \\ x^2, & x > 0 \end{cases}$$

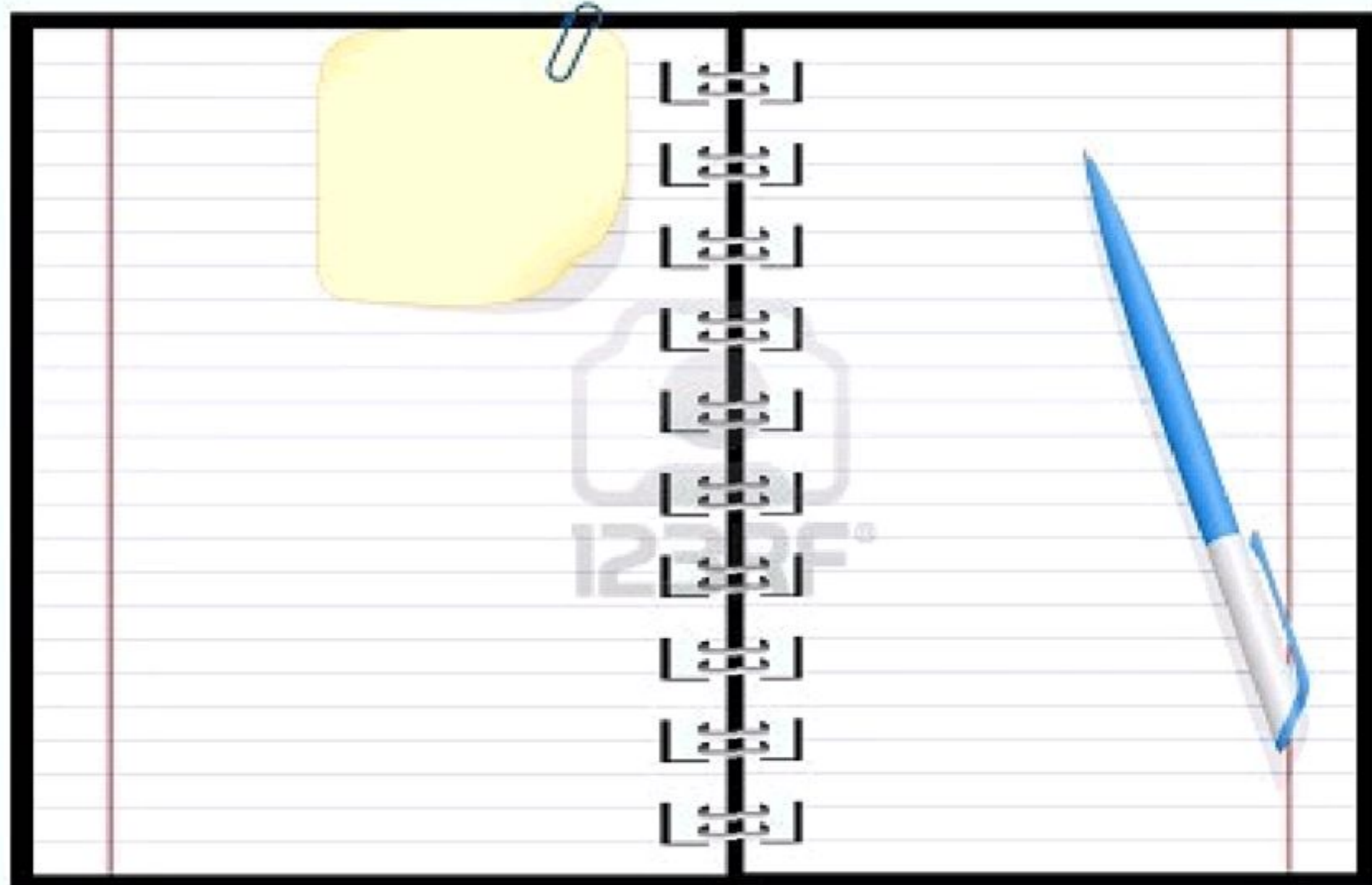
Блок-схема	Неполный условный оператор	Полный условный оператор

# Написание программы с применением условного оператора

**Задача 2:** Написать программу, которая определит, имеете ли Вы право голосовать: если Вам 18 и более лет - имеет право голосовать, если менее 18 лет - не имеет право голосовать.



$$Y = \begin{cases} -3x+9, & x < 7 \\ \sin x+1, & x > 7 \end{cases}$$



- Какая тема была Вам предложена для изучения?
- Какие трудности у Вас возникли с написанием программ