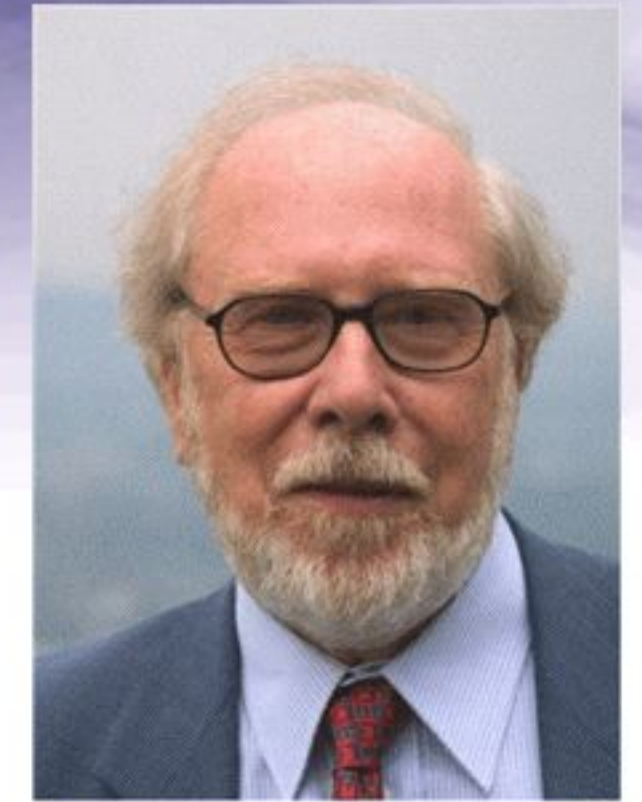




Урок информатики "Программирование условий.
Условный оператор"

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)

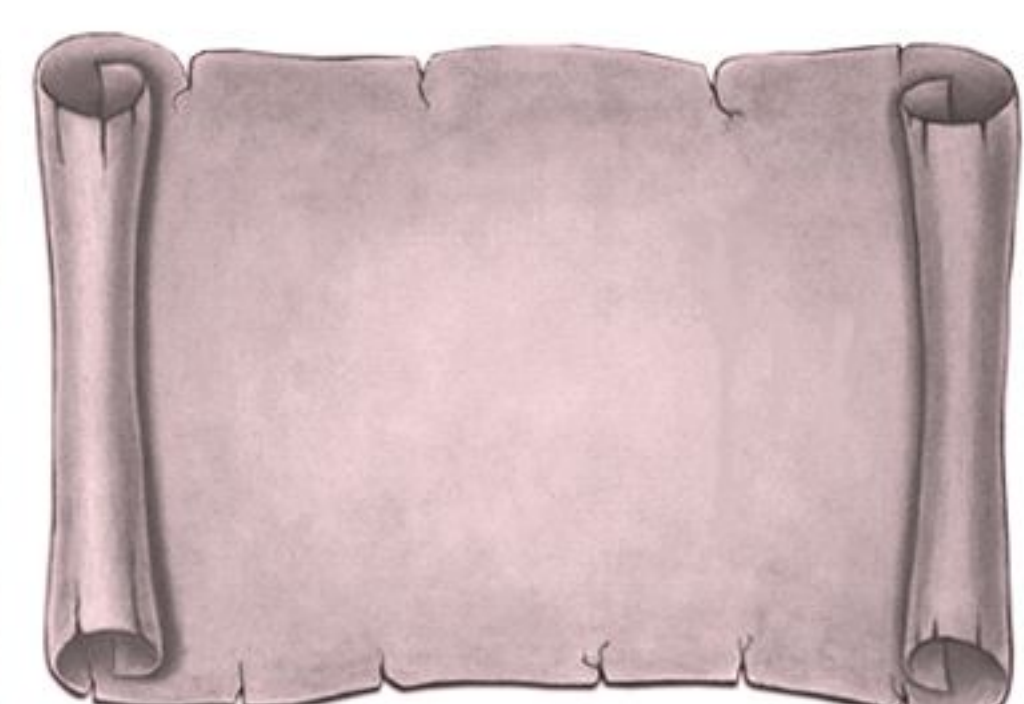
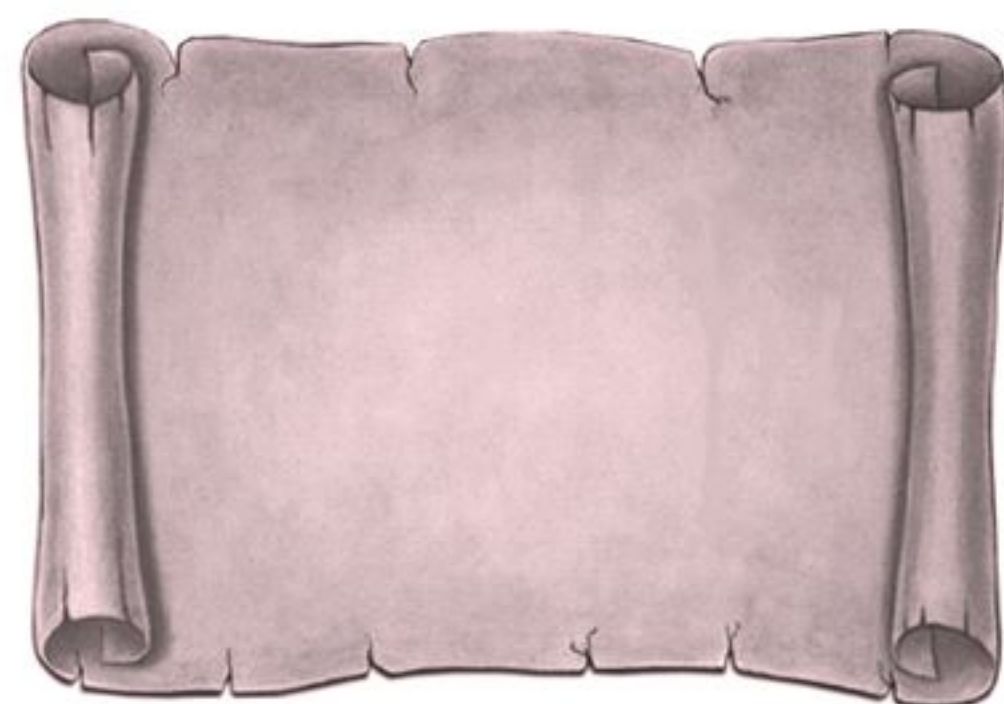
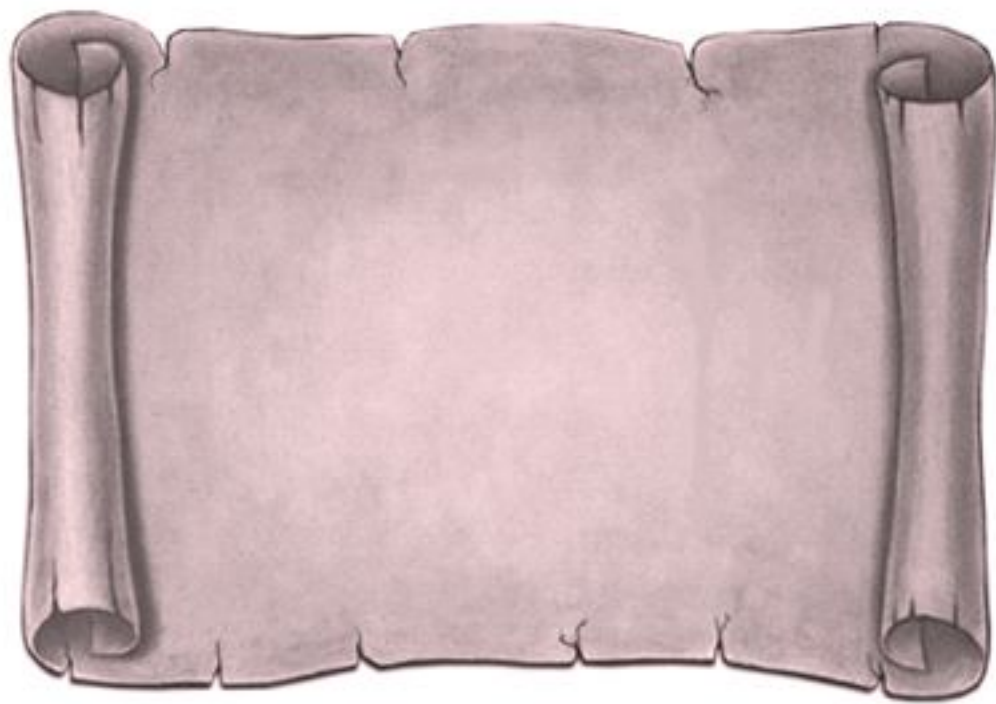
Определите тип данных

Integer

Real

Char

Boolean



0,5

!3

-3

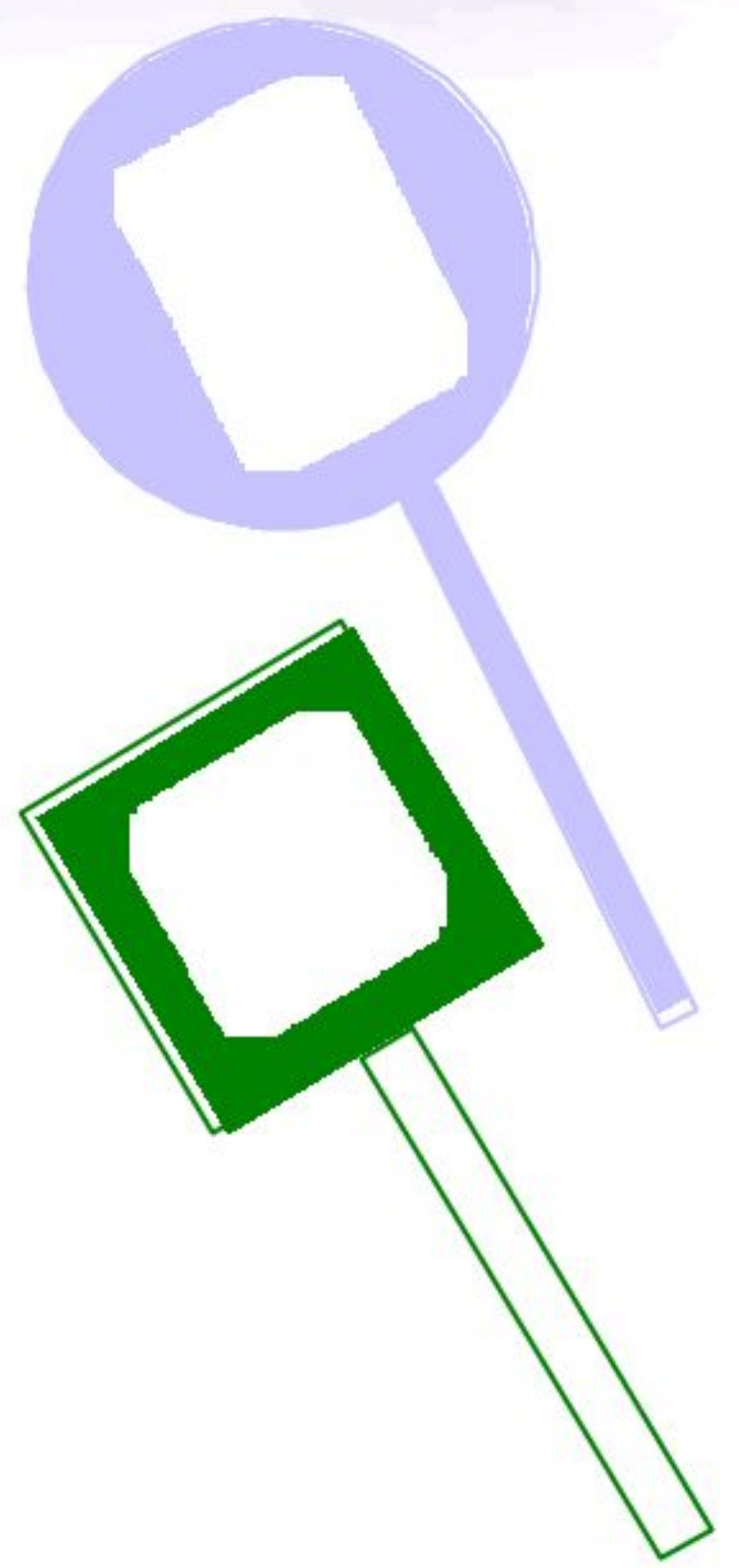
#65

-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;
```




Программирование условий. Условный оператор

Условный оператор

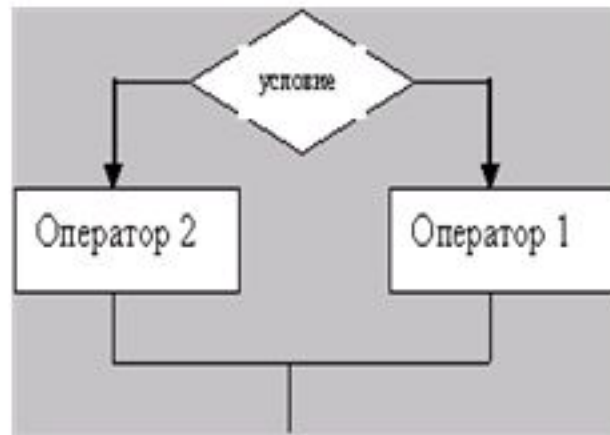


На алгоритмическом языке

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

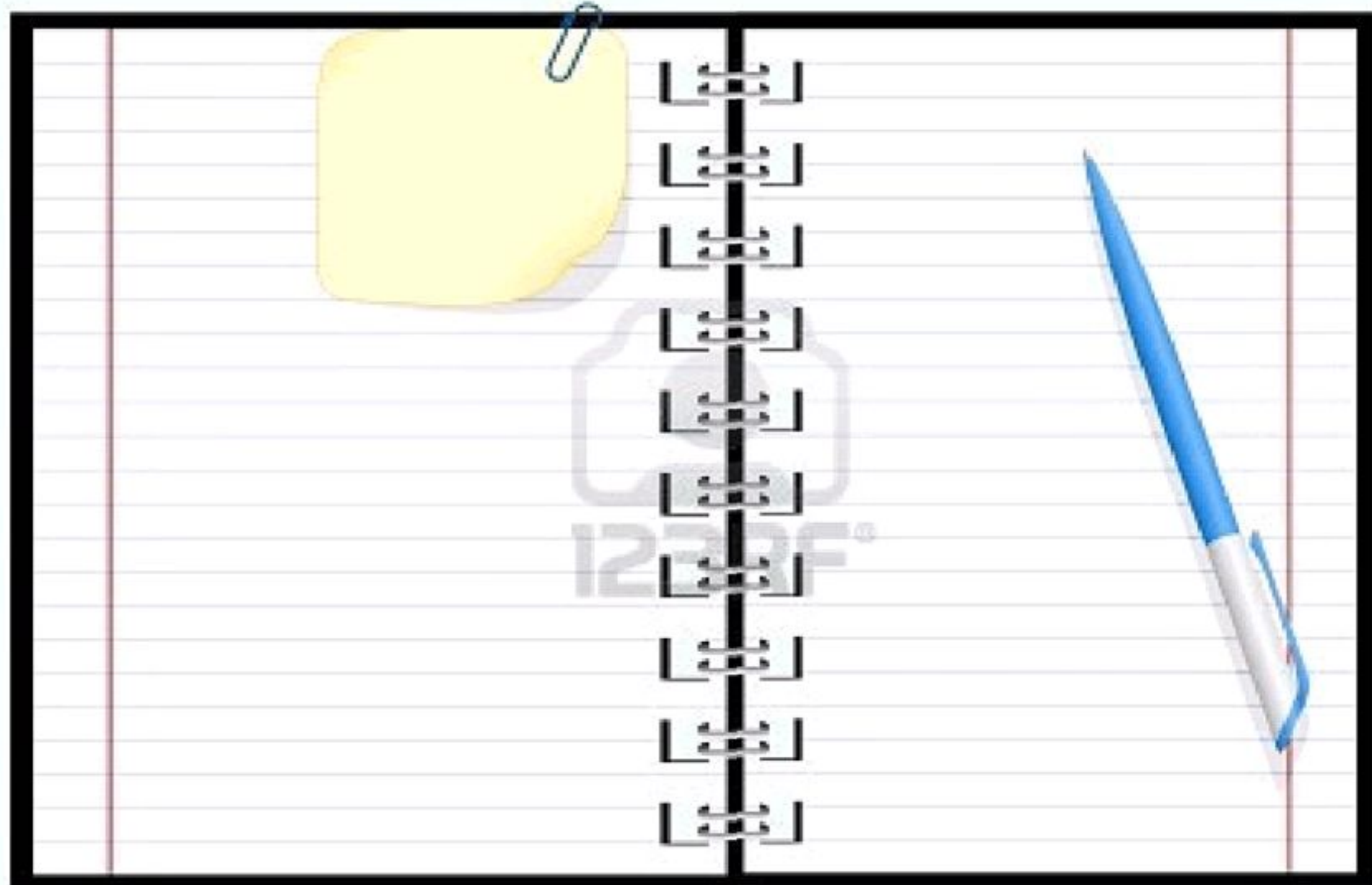


Написание программы с применением условного оператора

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