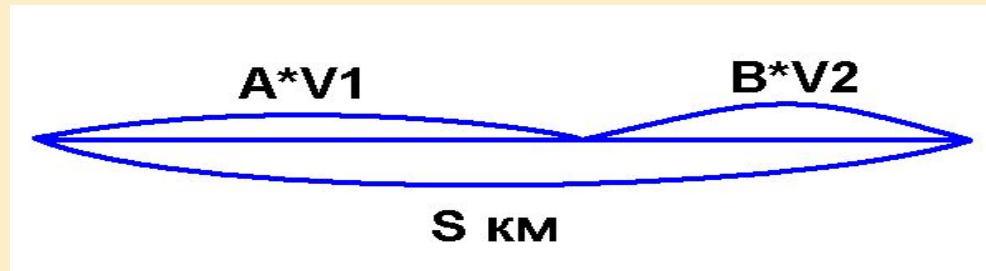


Условный оператор в языке программирования PASCAL

Учитель информатики и ИКТ
МБОУ «Лицей №3»
г.Саров, Нижегородской области
Гамова Ю.З.

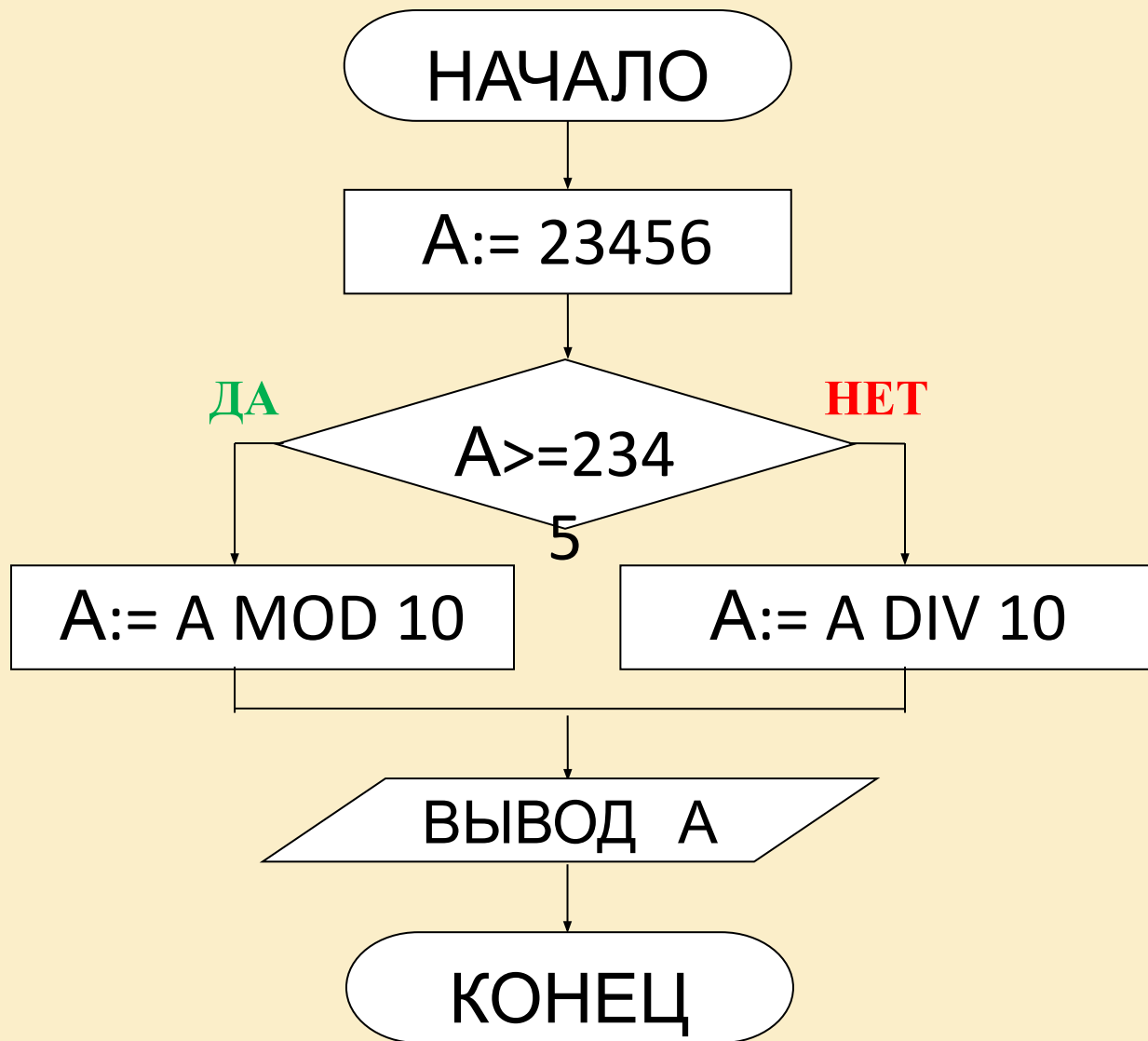
Проверка домашнего задания

Успеет ли спортсмен преодолеть расстояние в S км, если
А часов он ехал на велосипеде со скоростью $V1$ км/ч,
В часов шел пешком со скоростью $V2$ км/ч.



```
IF  $A*V1+B*V2 \geq S$   
THEN WRITELN ('УСПЕЕТ')  
ELSE WRITELN ('НЕ УСПЕЕТ');
```

Найдите значение числа A



6

Расположите элементы условного оператора

THEN

ELSE

<КОМАНДА 1>

<УСЛОВИЕ>

<КОМАНДА 2>

IF

;

**Дан фрагмент программы,
найдите значение переменных А и
В**

A:=11;

B:= 34;

IF A>B THEN A:=A*B

ELSE B:=B+A;

11 и 45

**Дан фрагмент программы,
найдите значение переменных А и
В**

A:=70;

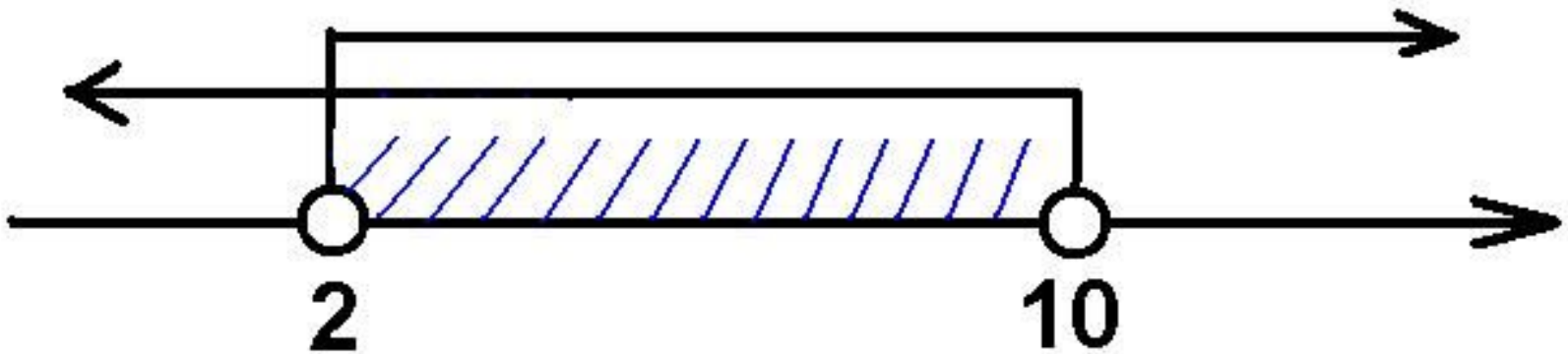
B:= 8;

**IF A>B THEN A:=A DIV B
ELSE B:=A MOD B;**

8 и 8

**Выяснить, является ли
некоторое число решением системы**

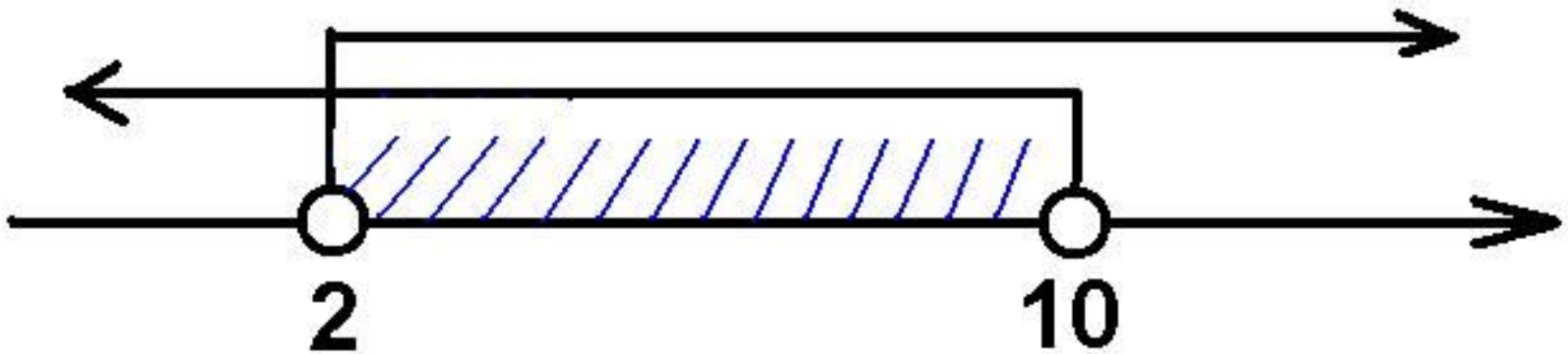
$$\begin{cases} X > 2; \\ X < 10 \end{cases}$$



$$2 < X < 10$$

Выяснить, является ли
некоторое число решением системы

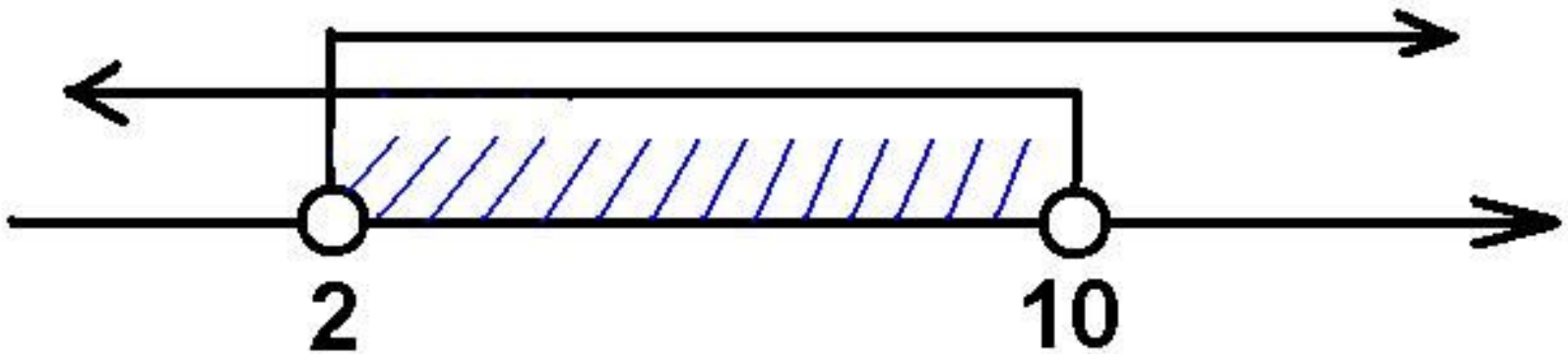
$$X > 2 \text{ AND } X < 10$$



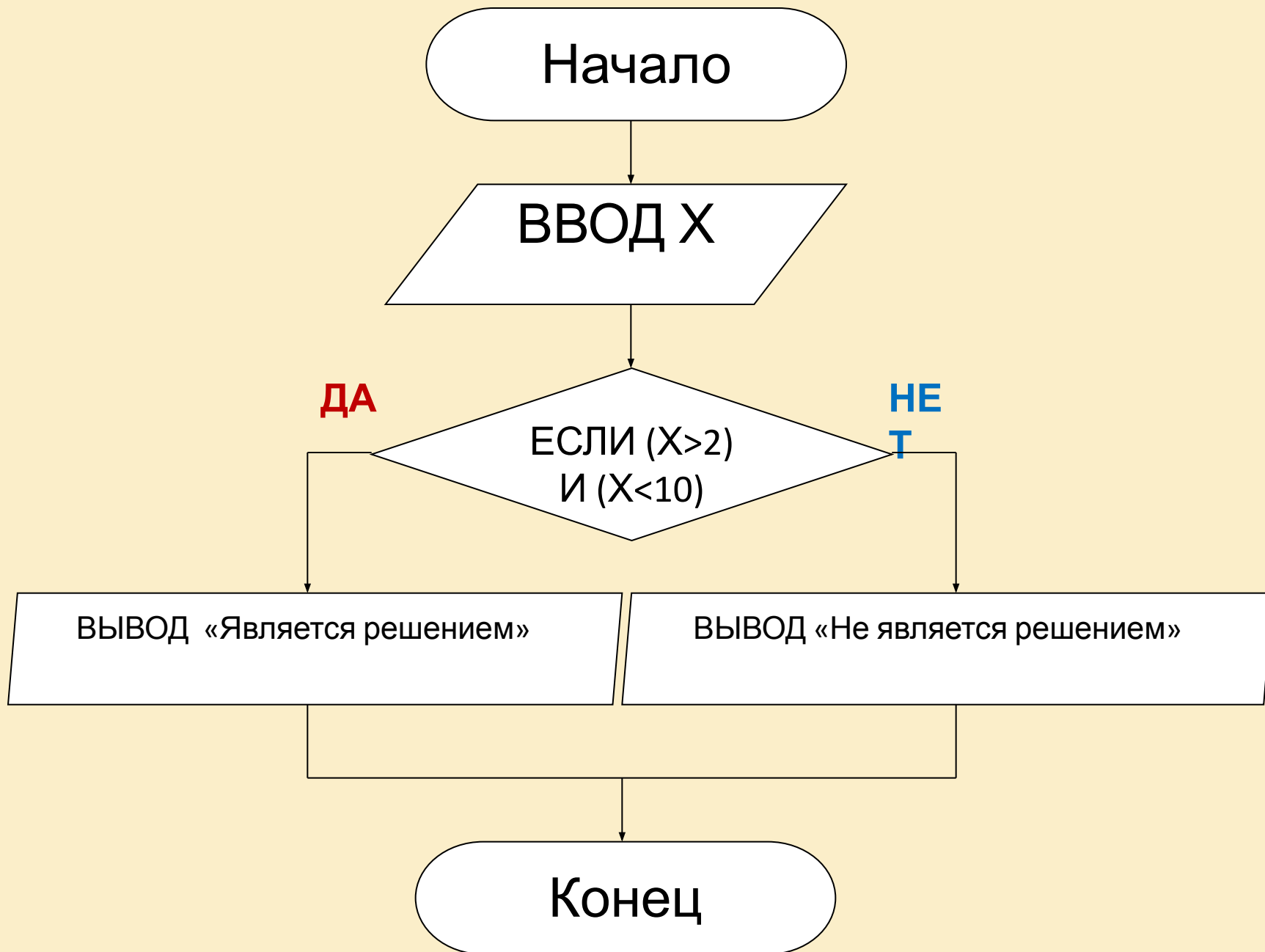
$$2 < X < 10$$

Выяснить, является ли
некоторое число решением системы

$$\text{IF } (X > 2) \text{ AND } (X < 10)$$



$$2 < X < 10$$



Программа на языке программирования Pascal

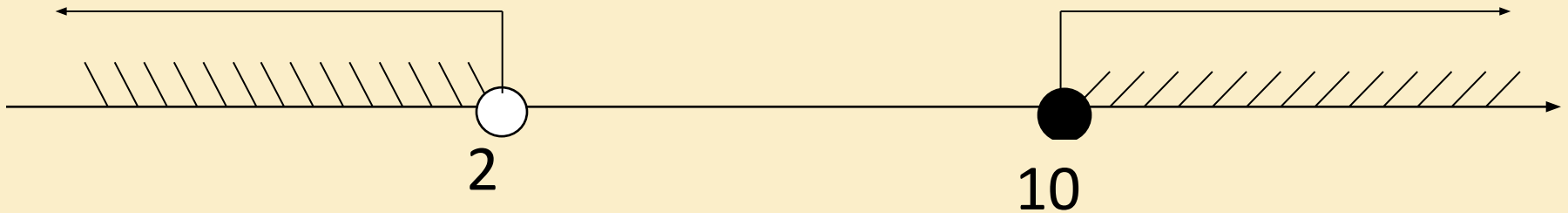
```
PROGRAM    pr1;  
VAR X:BYTE;  
BEGIN  
  WRITELN ('Введите число');  
  READLN (X);  
  IF (X>2) AND (X<10)  
    THEN WRITELN ('Число является решением')  
    ELSE WRITELN ('Число не является решением');  
END.
```

Тестирование программы

Исходные данные	Предположит. результат	Результат на ПК
7	да	
20	нет	
2	нет	
10	нет	

Самостоятельная работа

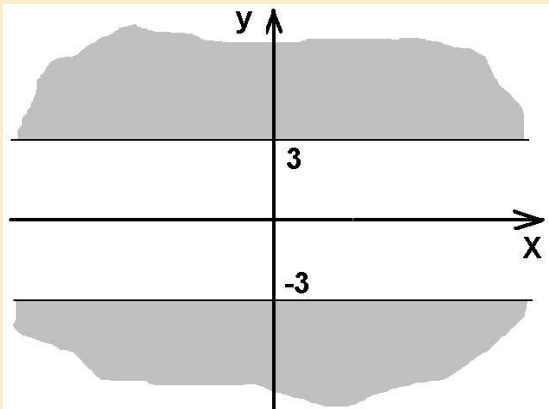
Выяснить, принадлежит ли
некоторое число заштрихованной
области



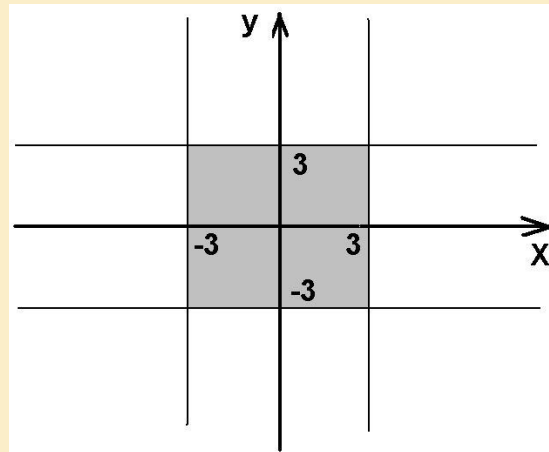
Домашнее задание:

Принадлежит ли точка с координатами $(x;y)$
закрашенной области.
Запишите условный оператор.

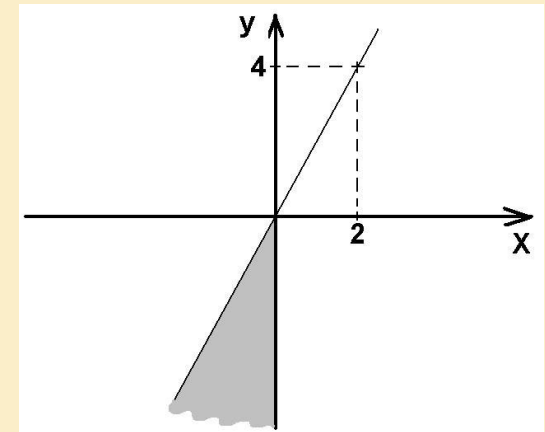
№1



№2



№3



«3» - одна задача;

«4» - две любые задачи;

«5» при решении трех задач