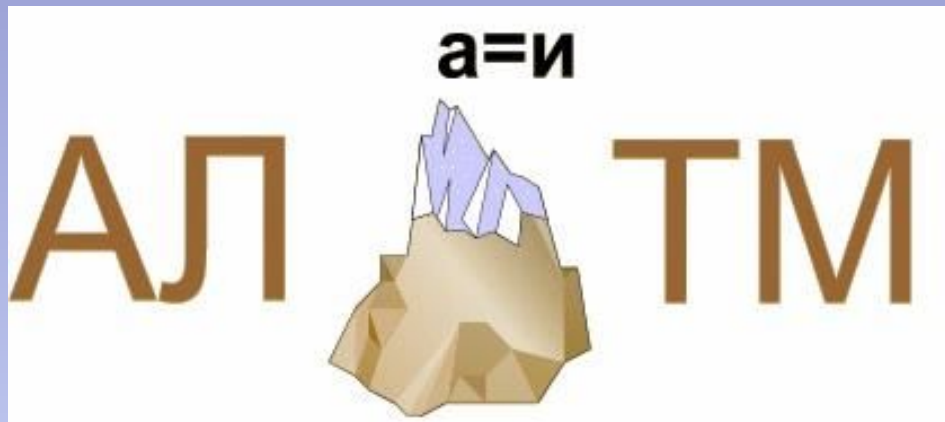


# Отгадайте ребусы



*Алгоритм*



*Программист*

**Тема:**

**Алгоритм и  
компьютерная  
программа**

*Языки*

*программирования:*

*Pascal*

*Java*

*C, C++*

*Assembler*

*Fortran*



- Начало

...

- Конец




- begin

...


- end

# *Пример компьютерной программы:*

```
Program Chislo;  
  Var X: Integer;  
Begin  
  Readln (X); If X MOD 2 = 0  
  Then Writeln ('Да')  
  Else Writeln ('Нет')  
End.
```



- Может ли компьютер обрабатывать данные, если в его памяти нет программ?



- Исполнит ли компьютер программу, написанную на естественном русском языке?



- Что такое компьютерная программа?

# **Алгоритм и компьютерная программа**

**№1. Соедини стрелками начала и  
концы предложений по образцу.**

Алгоритм выполняется  
от неисполняемой  
инструкции «Начало»

Алгоритм, записанный  
на одном из языков  
программирования, -

Исполнитель  
алгоритма (игрушка,  
робот, автомат) может  
выполнять действия,

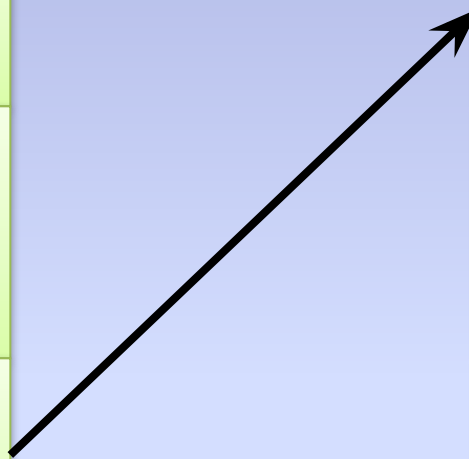
Игрушка или робот  
двигаются  
автоматически,

компьютерная  
программа

если в них встроено  
управляющее  
устройство с

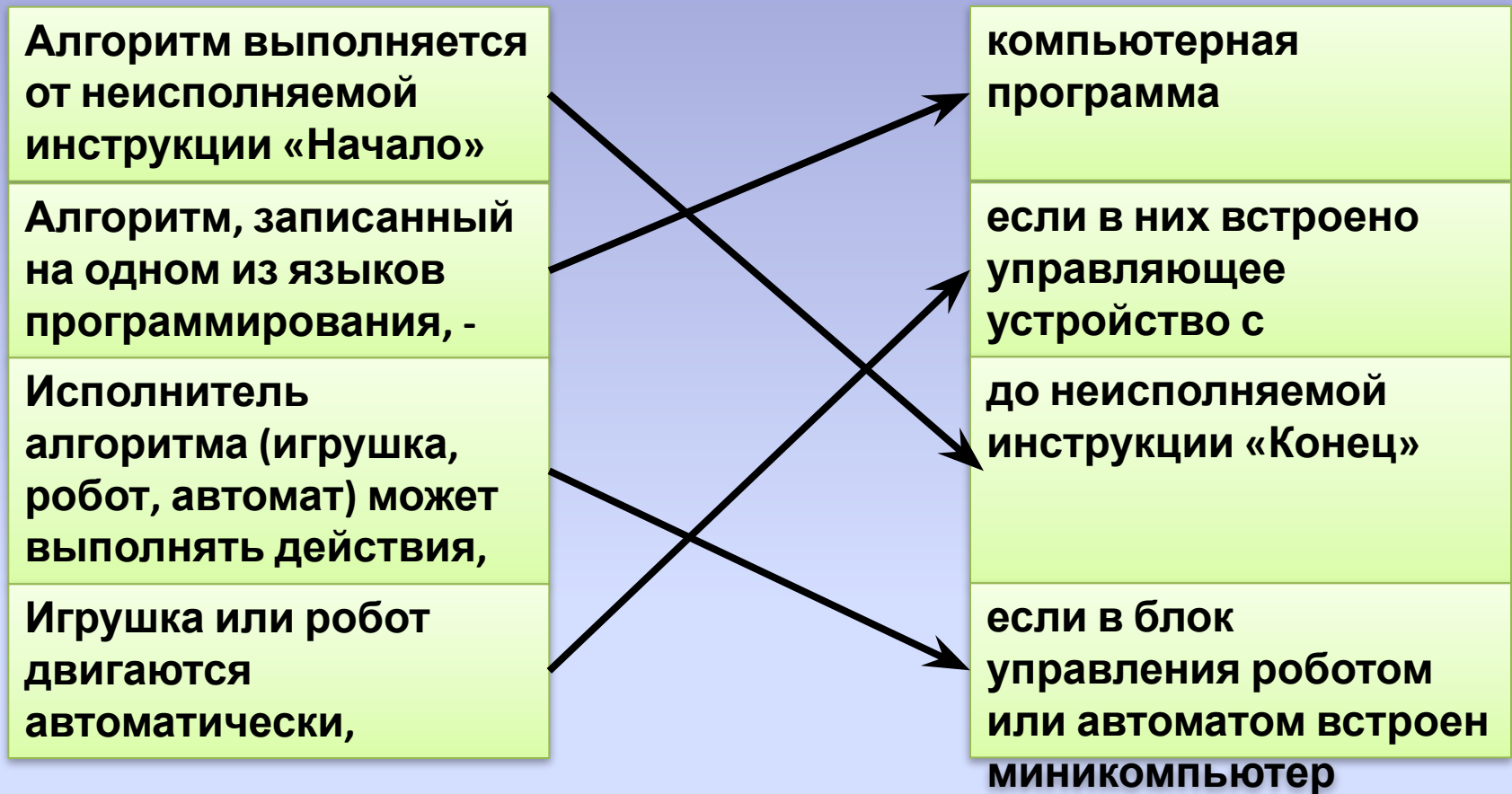
до неисполняемой  
инструкции «Конец»

если в блок  
управления роботом  
или автоматом встроены  
миникомпьютер



# Алгоритм и компьютерная программа

*№1. Соедини стрелками начала и концы предложений по образцу.*





# **Алгоритм и компьютерная программа**

## **№2. Отметь истинные суждения.**

**Программы для компьютера пишут на  
естественном языке**

**В алгоритме и компьютерной программе можно  
делать ошибки**

**Компьютер выдает правильный результат, если в  
программе нет ошибок**

**Компьютер может выполнить программу, в  
которой будут команды, входящие в систему  
команд исполнителя.**

**Языков программирования много, как и  
естественных языков.**

# Алгоритм и компьютерная программа

## №2. Отметить истинные суждения.



*Программы для компьютера пишут на естественном языке*



*В алгоритме и компьютерной программе можно делать ошибки*



*Компьютер выдает правильный результат, если в программе нет ошибок*



*Компьютер может выполнить программу, в которой будут команды, входящие в систему команд исполнителя.*



*Языков программирования много, как и естественных языков.*