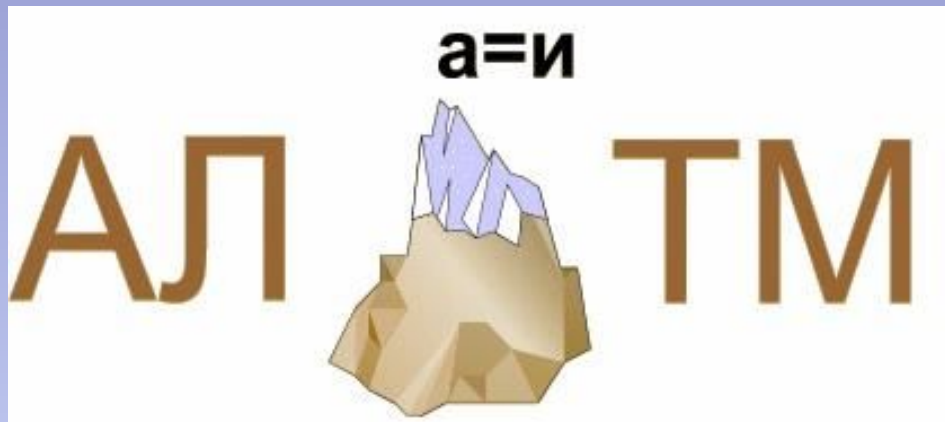


Отгадайте ребусы



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,

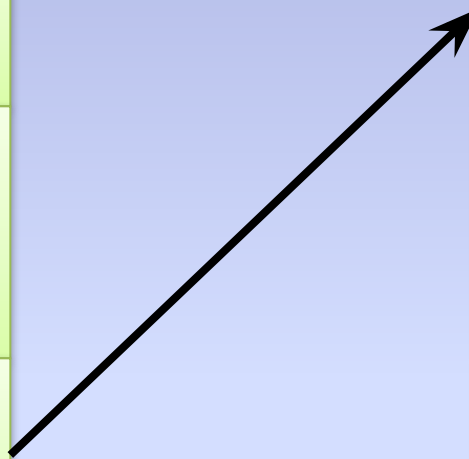
Игрушка или робот
двигаются
автоматически,

компьютерная
программа

если в них встроено
управляющее
устройство с

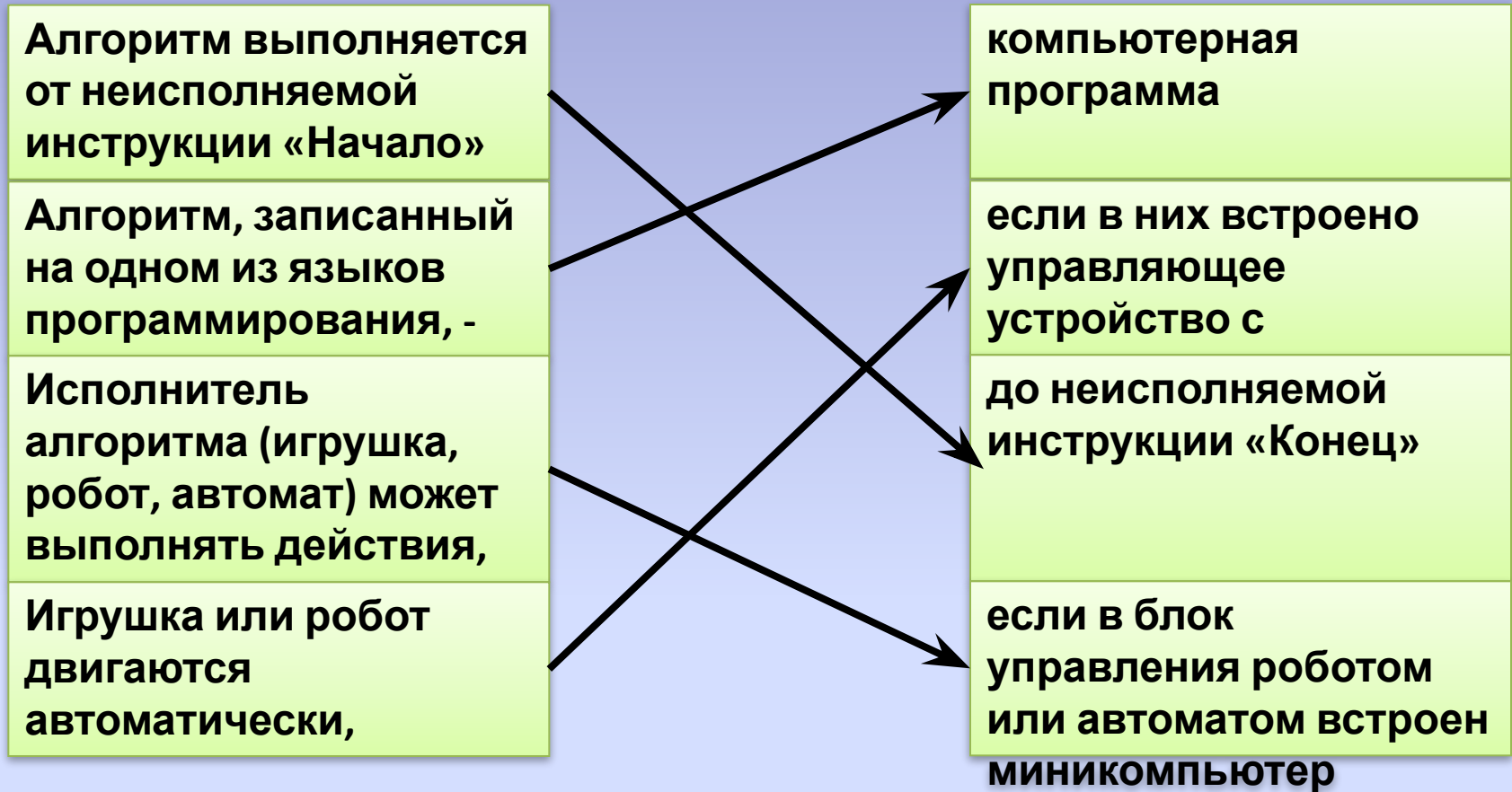
до неисполняемой
инструкции «Конец»

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.