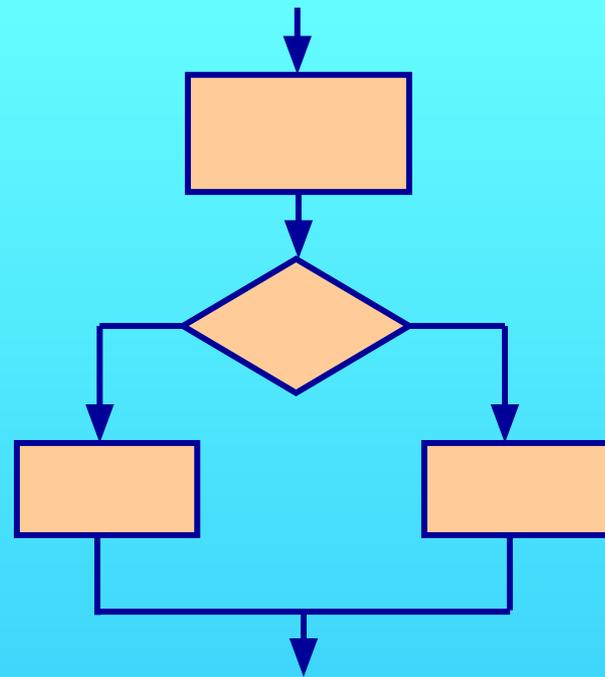




Мухаммад ибн Муса Хорезми  
(783 — ок. 850),



## Времена года



• Зима

• Весна

• Лето

• Осень



# Мухаммед аль-Хорезми (783- ок. 850гг.)

Слово «алгоритм» происходит от латинского написания имени арабского математика аль-Хорезми (Algorithmi), который впервые описал правила выполнения четырёх арифметических действий.



**Алгоритмы с ветвлениями.  
Практическая работа № 14  
«PowerPoint. Времена года»**

# 1. Закончите предложение: «Алгоритмом называется ...»

1. нумерованный список
2. маркированный список
3. система команд исполнителя
4. конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату

## 2. Что можно считать алгоритмом?

1. Правила техники безопасности
2. Список класса
3. Кулинарный рецепт
4. Перечень обязанностей дежурного по классу

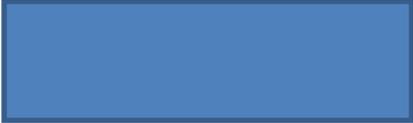
### **3. «Блок-схема – форма записи алгоритма, при которой для обозначения различных шагов алгоритма используются ...»**

1.рисунки

2.списки

3.геометрические фигуры

4.формулы

4. «Геометрическая фигура  используется в блок-схемах для обозначения ...»

1.начала или конца алгоритма

2.ввода или вывода

3.принятия решения

4.выполнения действия

5. «Геометрическая фигура  используется в блок-схемах для обозначения ...»

1.начала или конца алгоритма

2.ввода или вывода

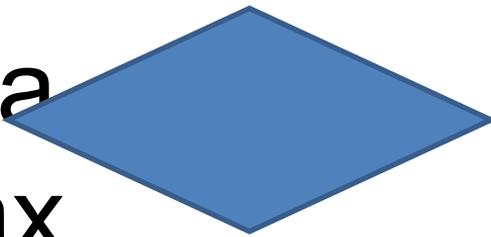
3.принятия решения

4.выполнения действия

6. «Геометрическая фигура  используется в блок-схемах для обозначения ...»

1. начала или конца алгоритма
2. ввода или вывода
3. принятия решения
4. выполнения действия

7. «Геометрическая фигура используется в блок-схемах для обозначения ...»



1. начала или конца алгоритма
2. ввода или вывода
3. принятия решения
4. выполнения действия

## 8. Отметь истинные высказывания :

1. Человек разрабатывает алгоритмы.
2. Компьютер разрабатывает алгоритмы.
3. Исполнитель разрабатывает алгоритмы.
4. Человек управляет работой других исполнителей по выполнению алгоритмов.

# Проверь ответы

1. 4

2. 3

3. 3

4. 4

5. 1

6. 2

7. 3

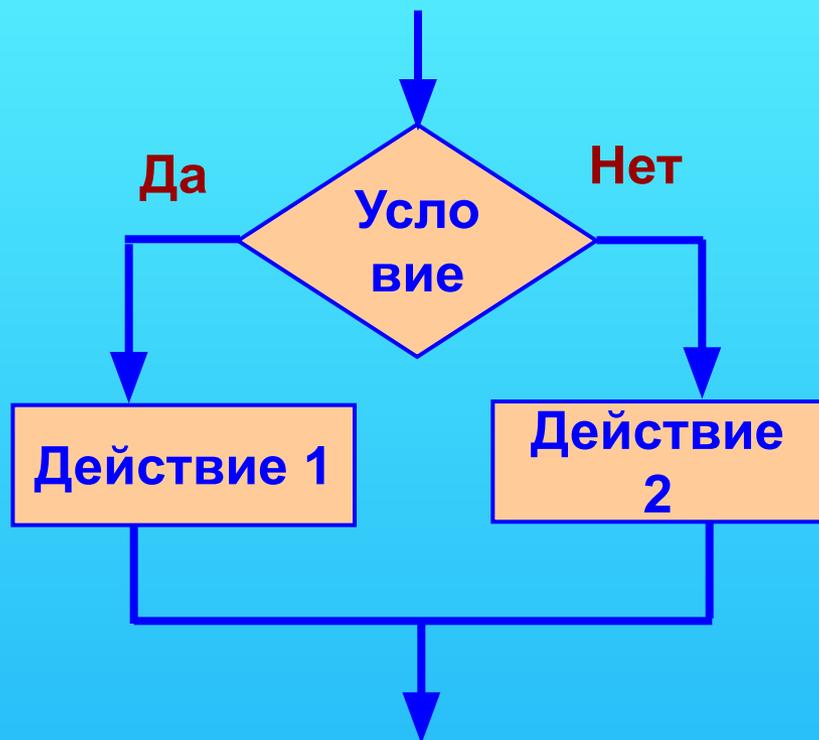
8. 1, 4

8-9 — «5»

7-6 - «4»

5-4 — «3»

# Алгоритм с ветвлением



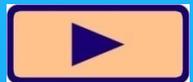
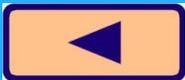
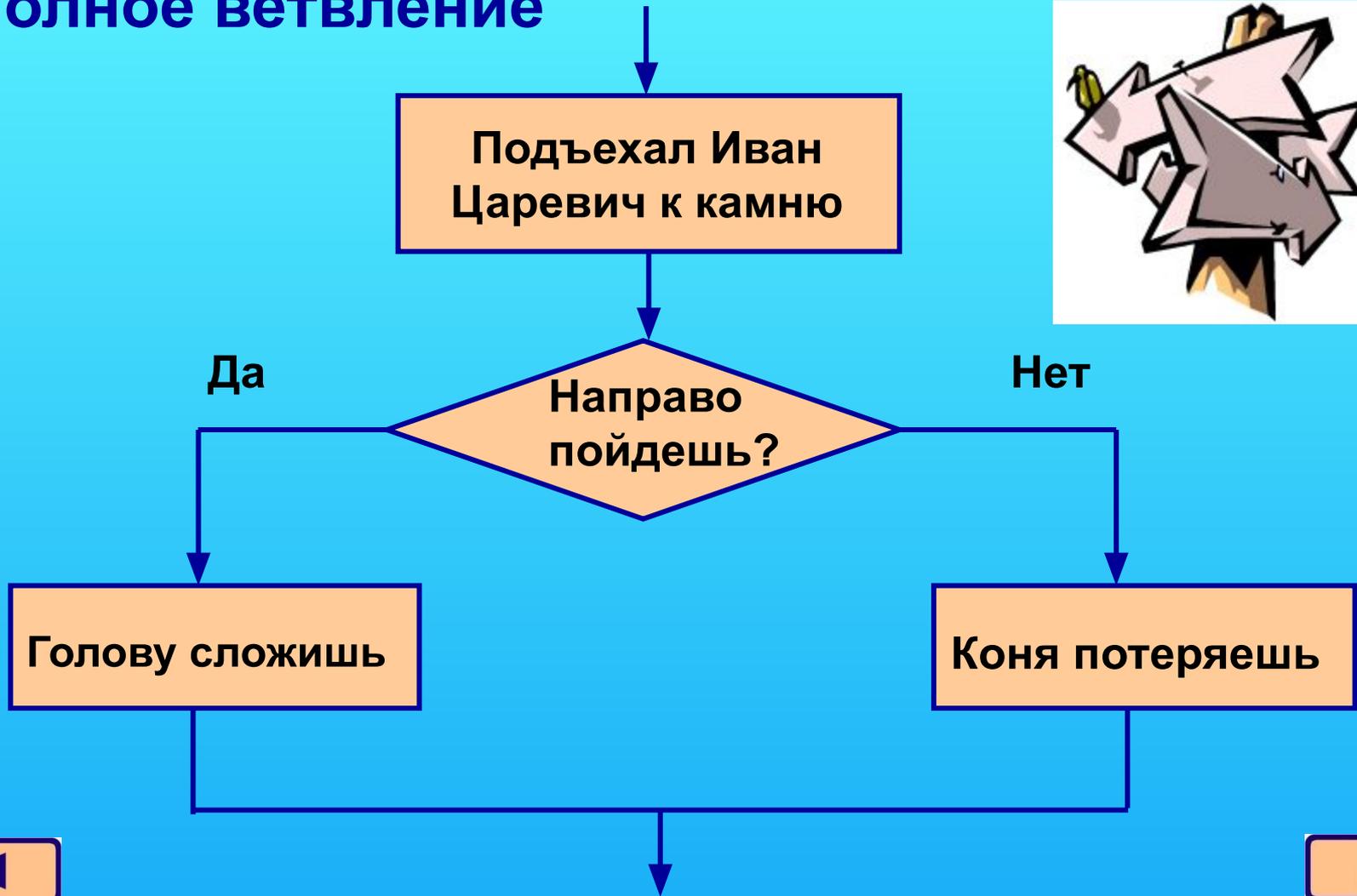
или

**разветвляющийся алгоритм** - форма организации действий, при которой в зависимости от **выполнения некоторого условия** совершается одна или другая последовательность



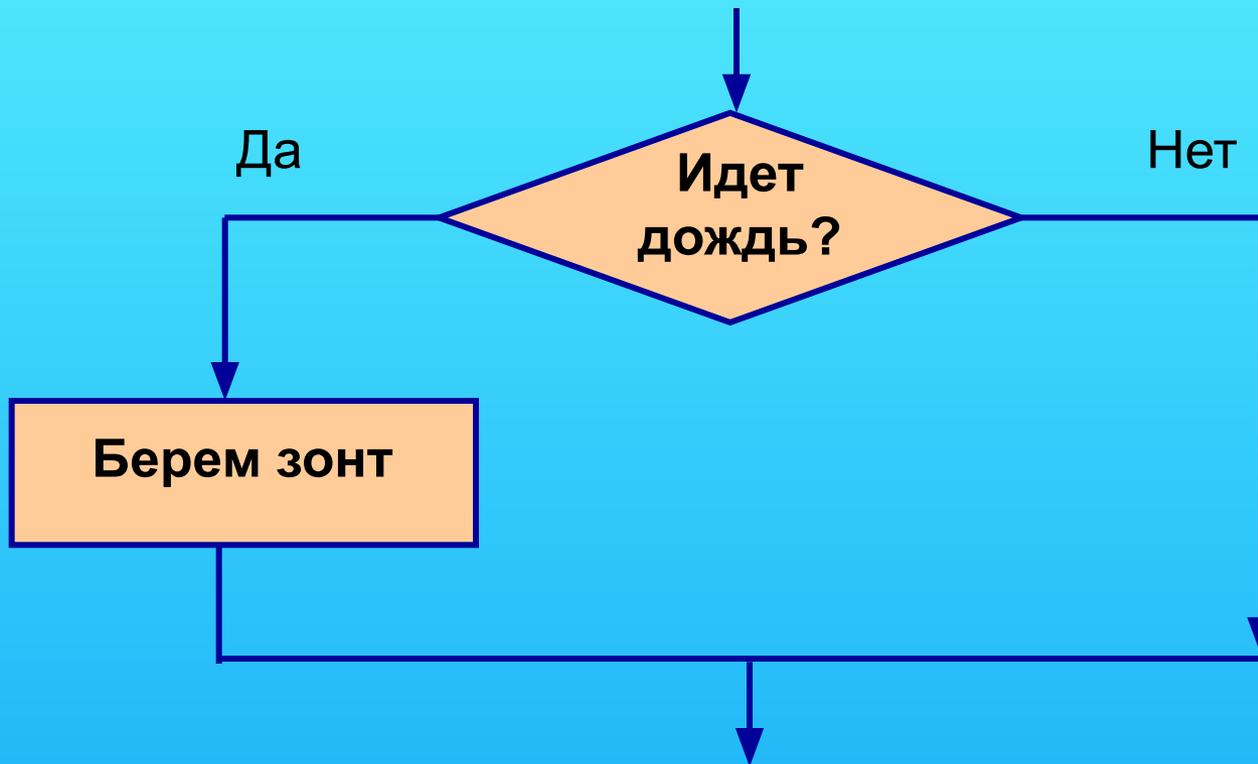
# Разветвляющийся алгоритм

## Полное ветвление



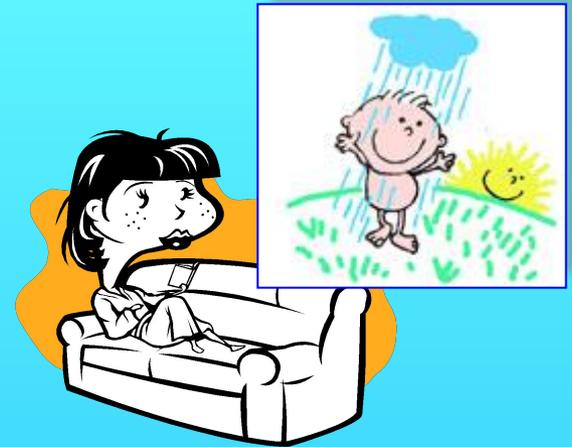
# Разветвляющийся алгоритм

## Неполное ветвление

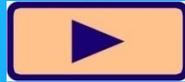


# Ветвления

**ЕСЛИ** хочешь быть здоров,  
**ТО** закаляйся,  
**ИНАЧЕ** валяйся на диване



**ЕСЛИ** назвался груздем,  
**ТО** полезай в кузов



# Правила техники безопасности

