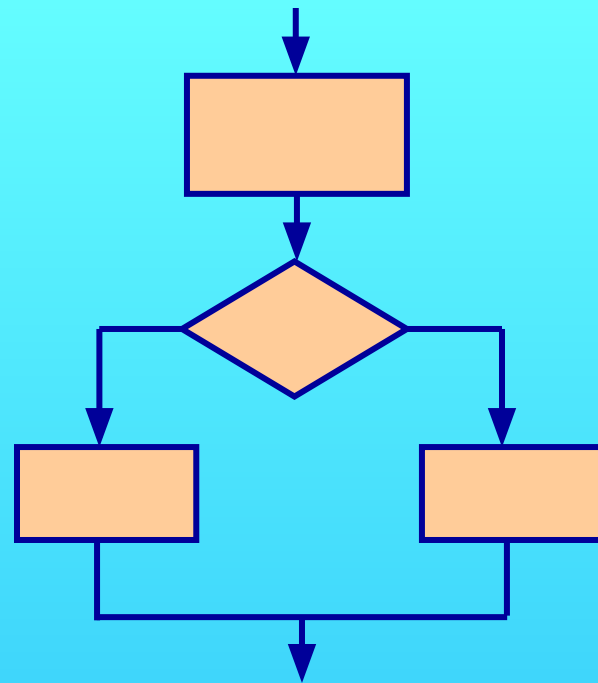




Мухаммад ибн Муса Хорезми
(783 — ок. 850),



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

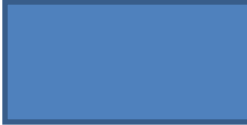
3. «Блок-схема – форма записи алгоритма, при которой для обозначения различных шагов алгоритма используются ...»

1.рисунки

2.списки

3.геометрические фигуры

4.формулы

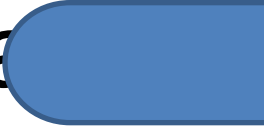
4. «Геометрическая фигура  используется в блок-схемах для обозначения ...»

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

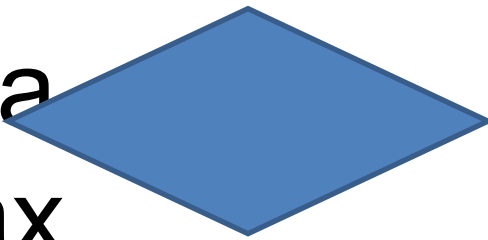
4.выполнения действия



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

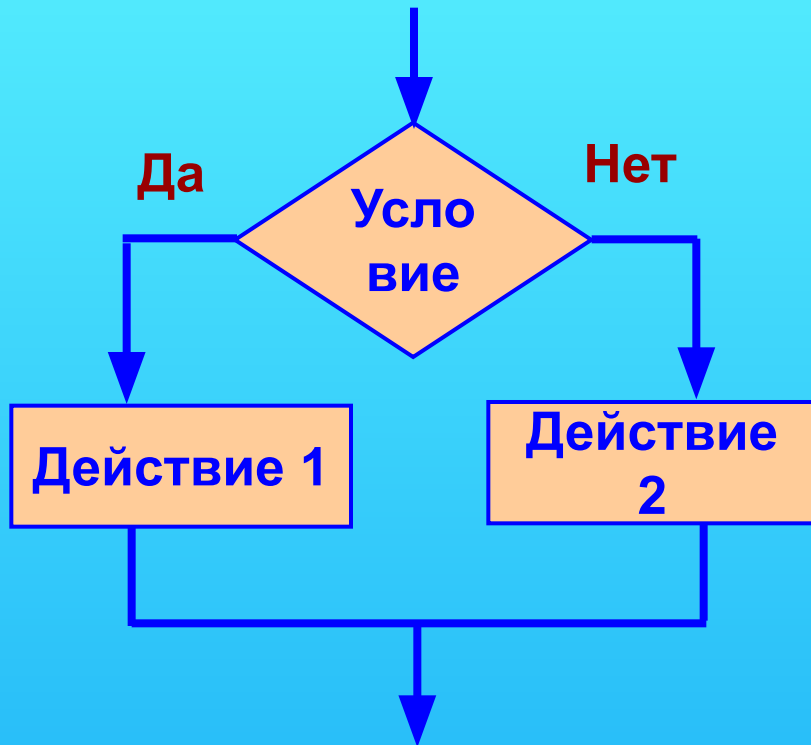
8. 1, 4

8-9 — «5»

7-6 - «4»

5-4 — «3»

Алгоритм с ветвлением



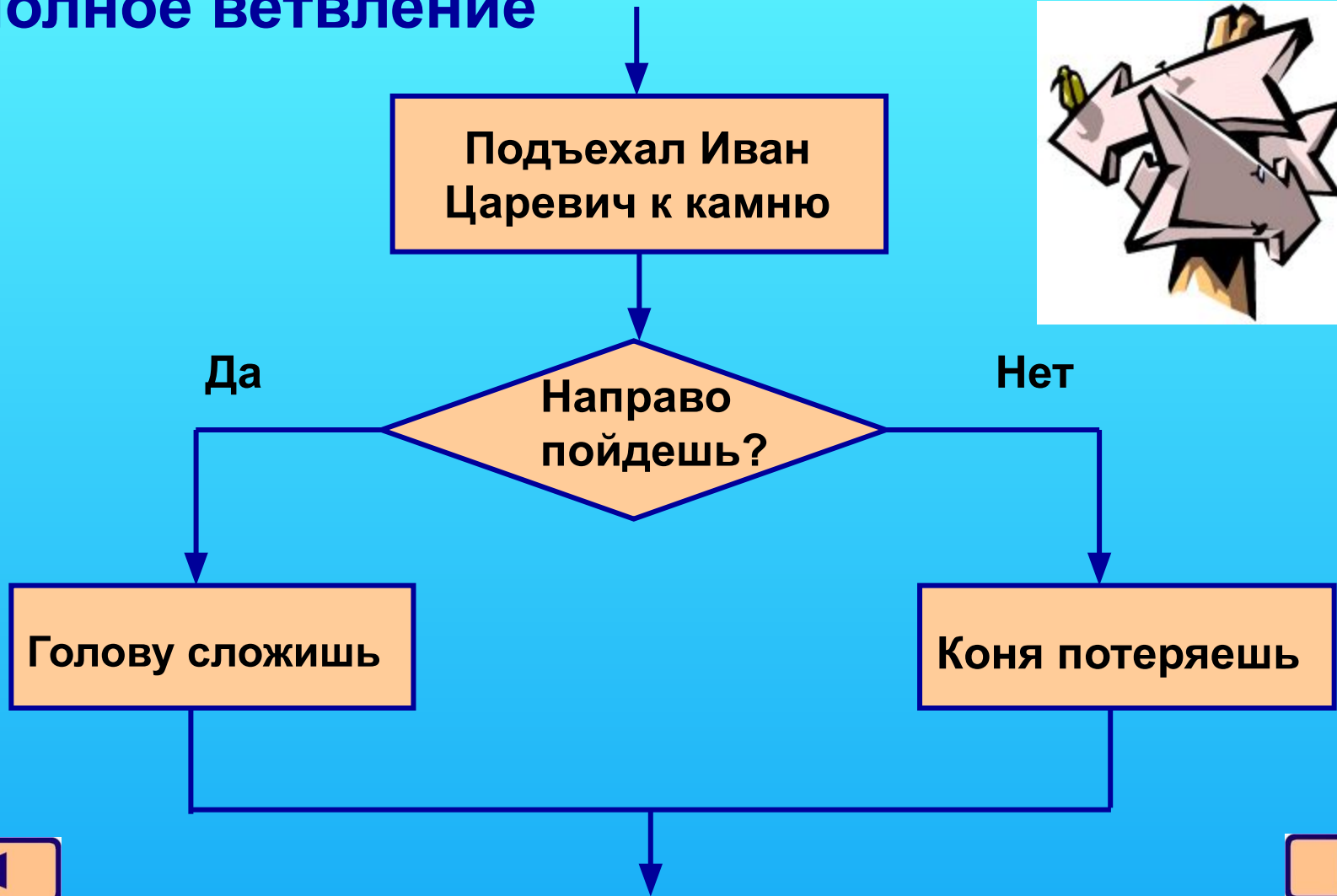
или

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



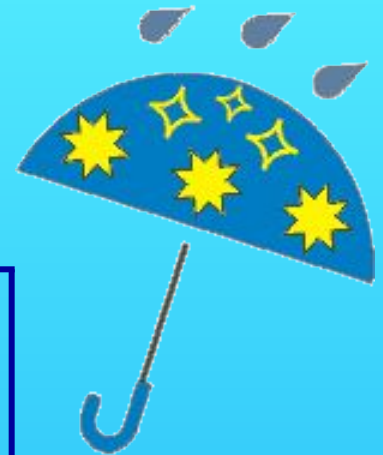
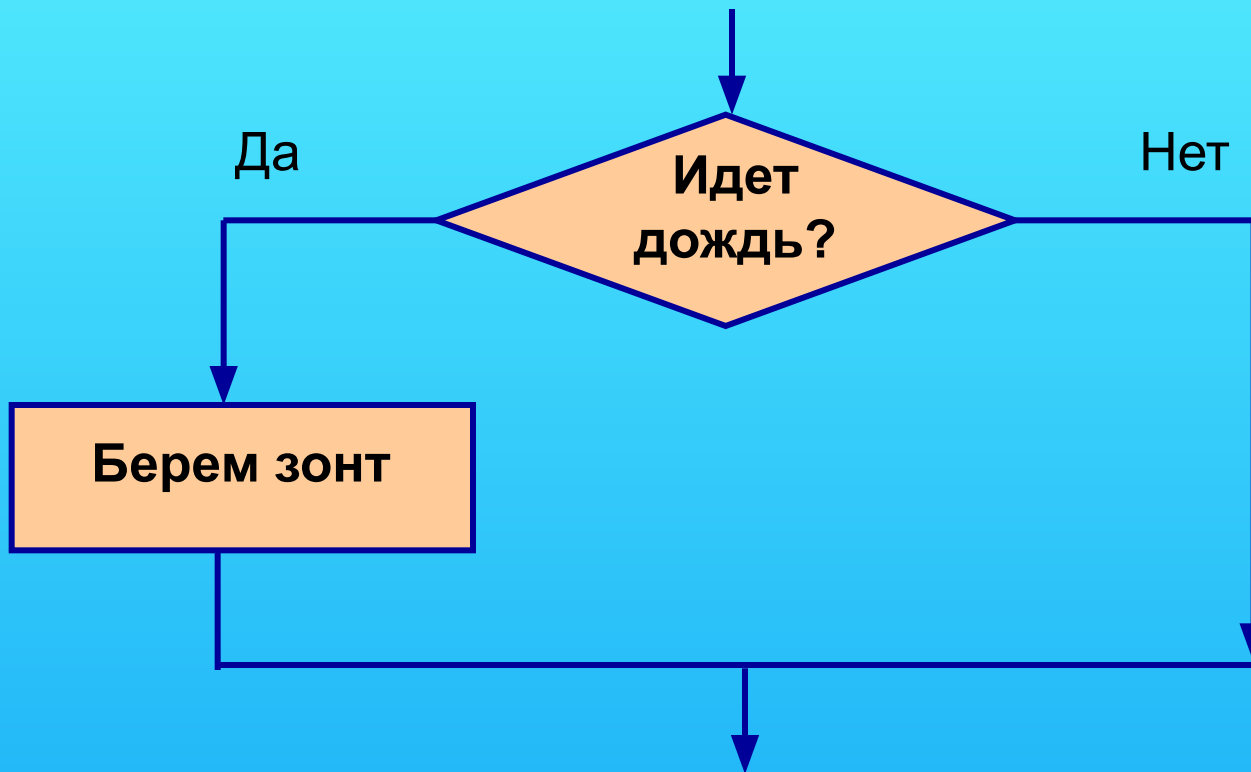
Разветвляющийся алгоритм

Полное ветвление



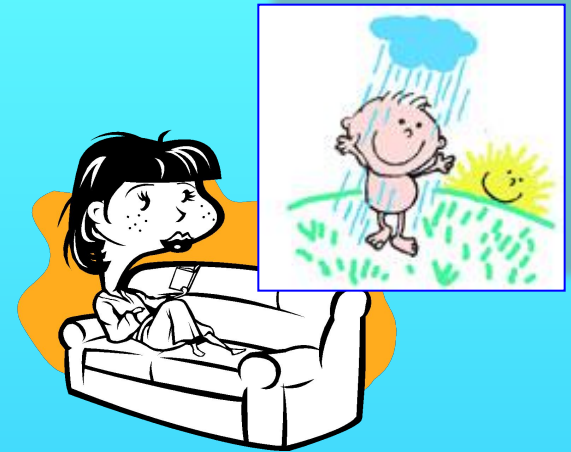
Разветвляющийся алгоритм

Неполное ветвление



Ветвления

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



ЕСЛИ назвался груздем,
ТО полезай в кузов



Правила техники безопасности

