

# «Пословицы и поговорки на алгоритмическом языке»

Учитель информатики МОУ «СОШ №4 г.  
Ершова Саратовской обл.»  
Давыденко Любовь Ивановна

# План

- Тема: «Пословицы и поговорки на алгоритмическом языке»
- Цель: показать связь пословиц и поговорок с алгоритмами
- Что такое алгоритм? (Примеры)
- Линейные алгоритмы
- Алгоритмы ветвления
- Блок - схемы
- Примеры пословиц и поговорок в блок - схемах

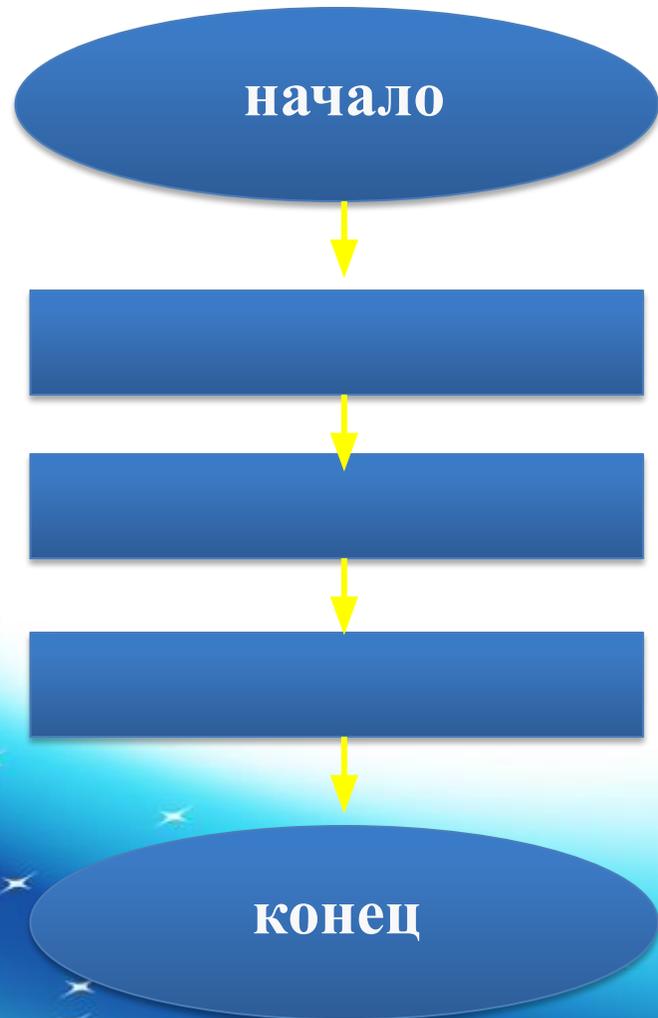
# Что такое алгоритм?

Алгоритм - это набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.

## Виды алгоритмов

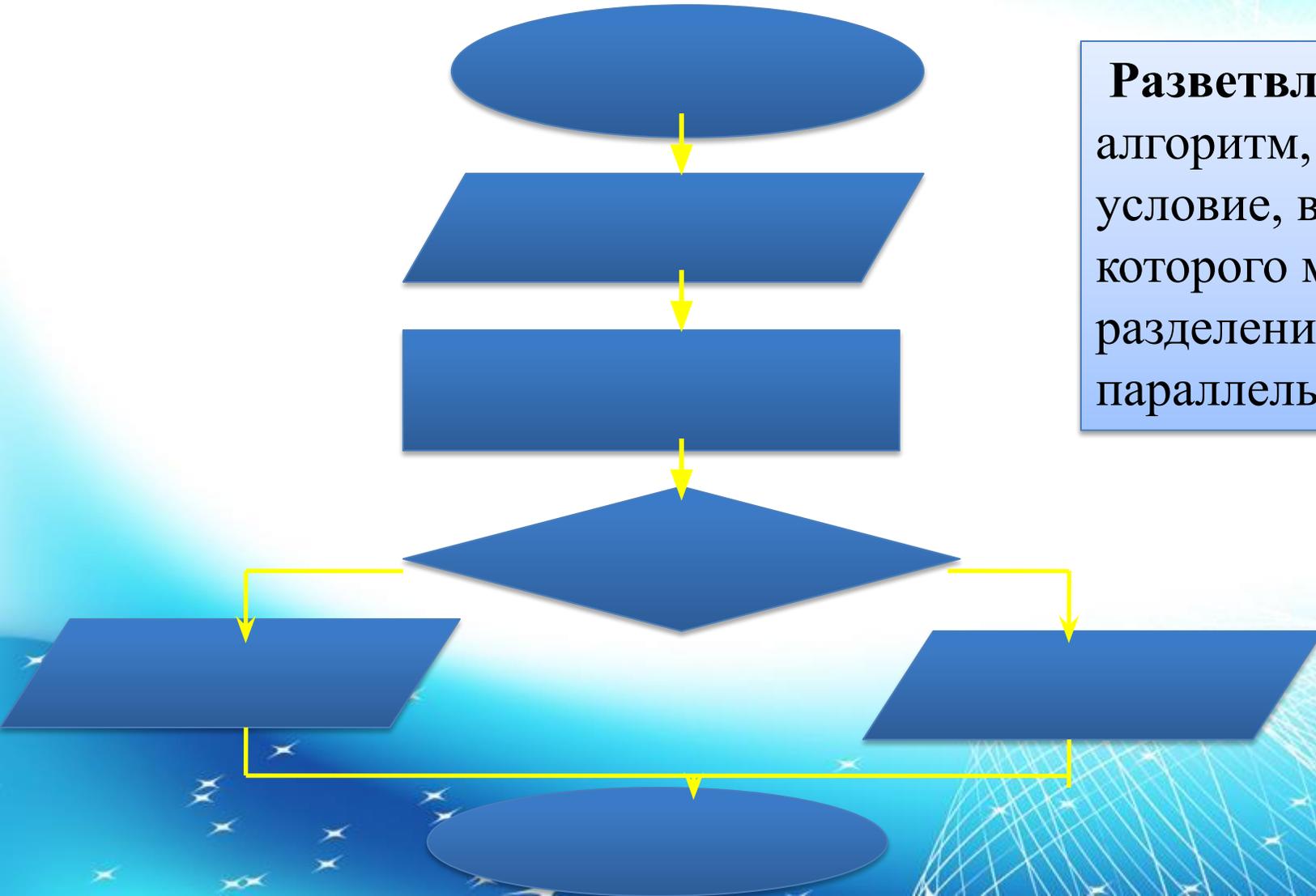
- Линейный
- С ветвлением
- С циклами

# Виды алгоритмов: Линейный



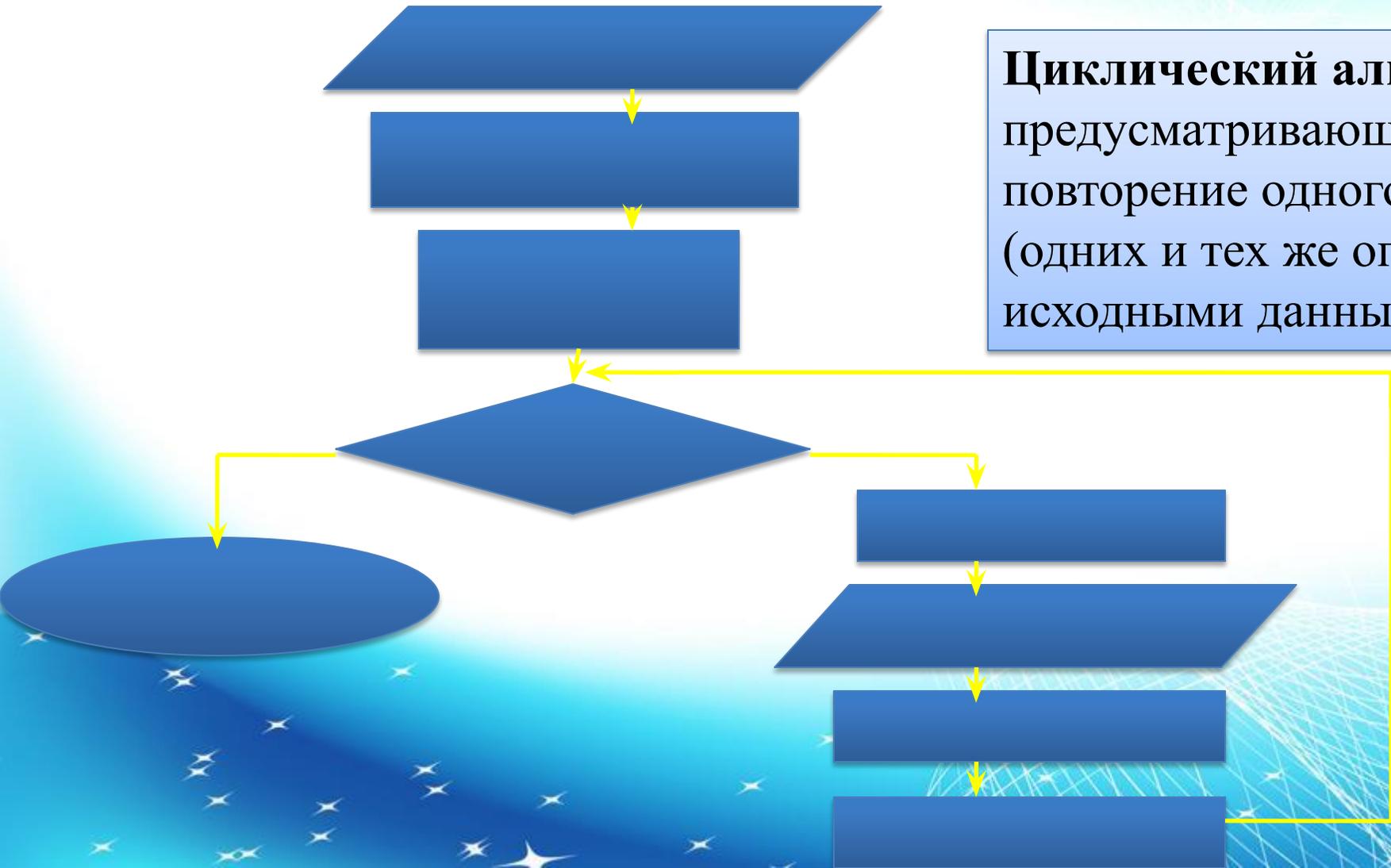
**Линейный алгоритм** – набор команд (указаний), выполняемых последовательно во времени друг за другом.

# Виды алгоритмов: С ветвлением



**Разветвляющийся алгоритм** – это алгоритм, содержащий хотя бы одно условие, в результате проверки которого может осуществляться разделение на несколько параллельных ветвей алгоритма.

# Виды алгоритмов: С циклами



**Циклический алгоритм** – это алгоритм, предусматривающий многократное повторение одного и того же действия (одних и тех же операций) над новыми исходными данными.

# Пример

## Дорога на работу

- Выйти из дома
- Дойти до остановки
- Дождаться автобус №4
- Сесть в автобус
- Оплатить проезд и т.д

# Блок - схема

Овал

Начало или конец алгоритма

Параллелограмм

Ввод или вывод данных

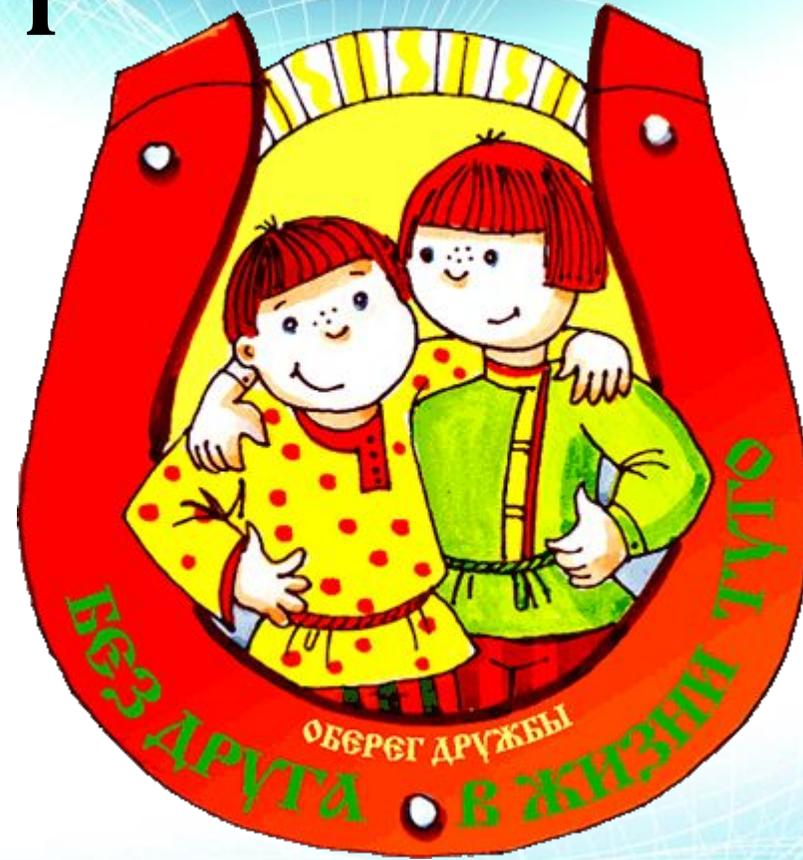
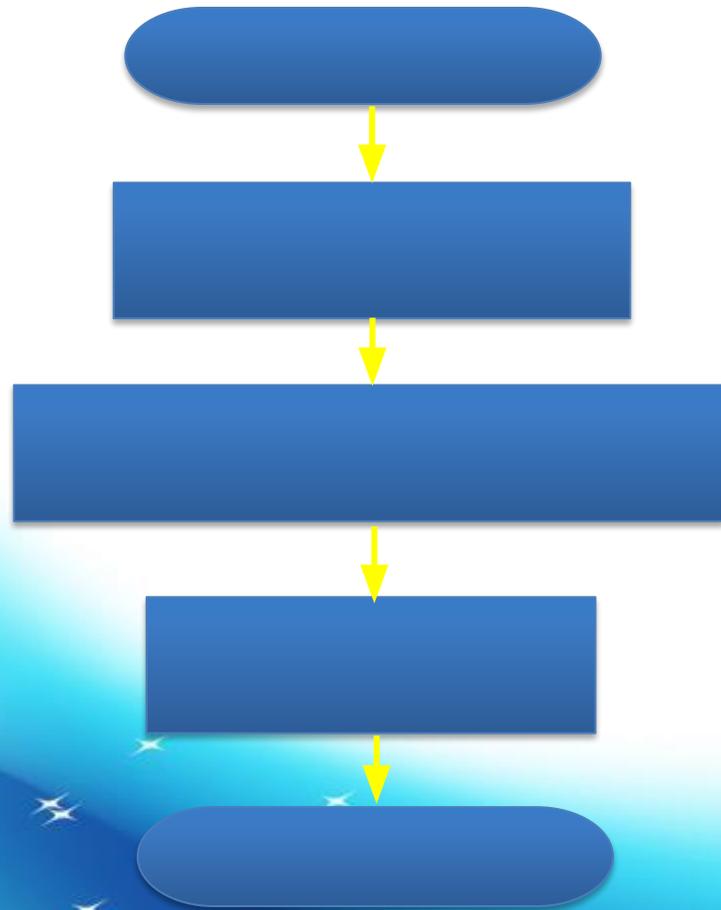
Ромб

Принятие решения, проверка условия

Прямоугольник

Выполнение действий

# Пословицы и поговорки в блок – схемах



# Пословицы в блок-схемах

1



# Пословицы в блок-схемах

1

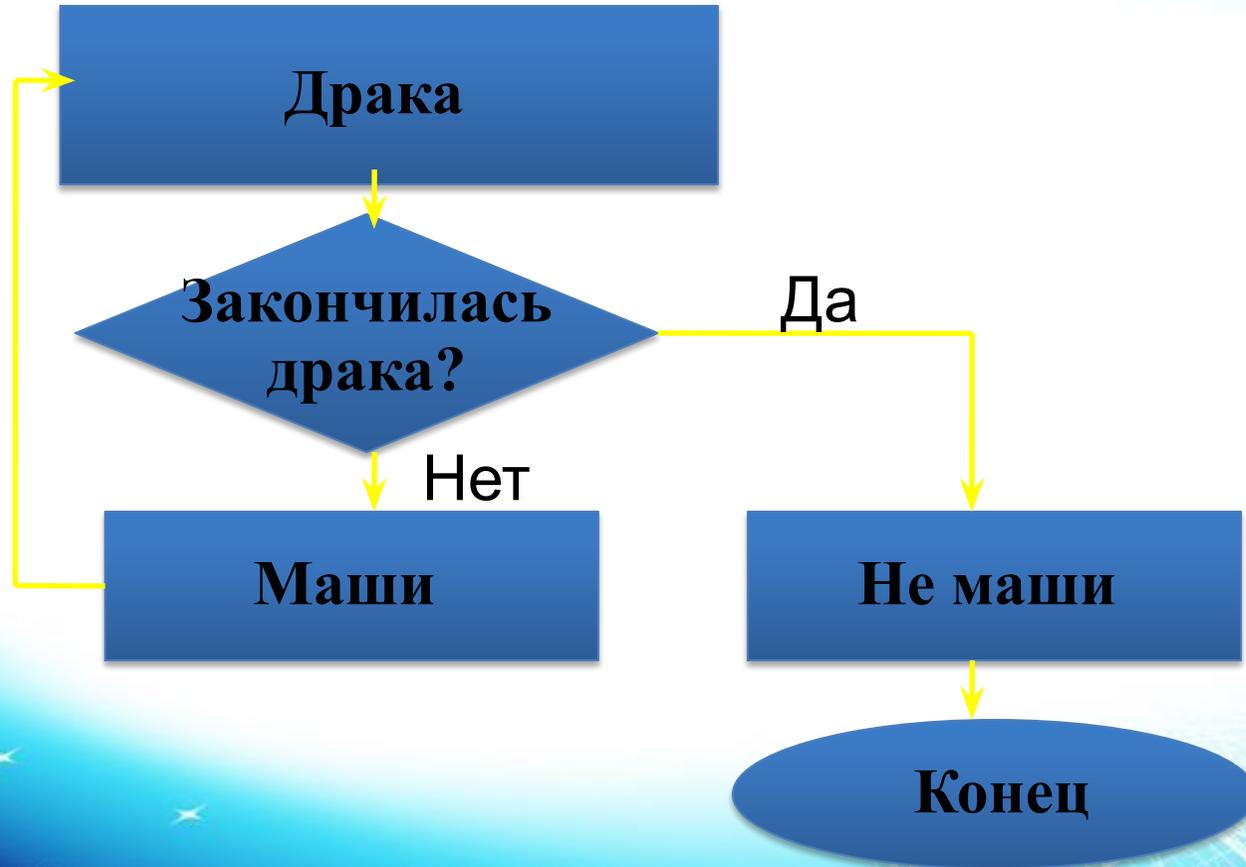
Умный в гору не пойдёт,  
умный гору обойдёт

*Не стоит идти напролом,  
лучше поискать более  
доступные пути*



# Пословицы в блок-схемах

2



После драки  
кулаками не машут.

*После свершившегося, когда уже  
ничего не изменить, бесполезно  
негодовать и предпринимать какие-  
либо действия*



# Пословицы в блок-схемах

3



# Пословицы в блок-схемах

3

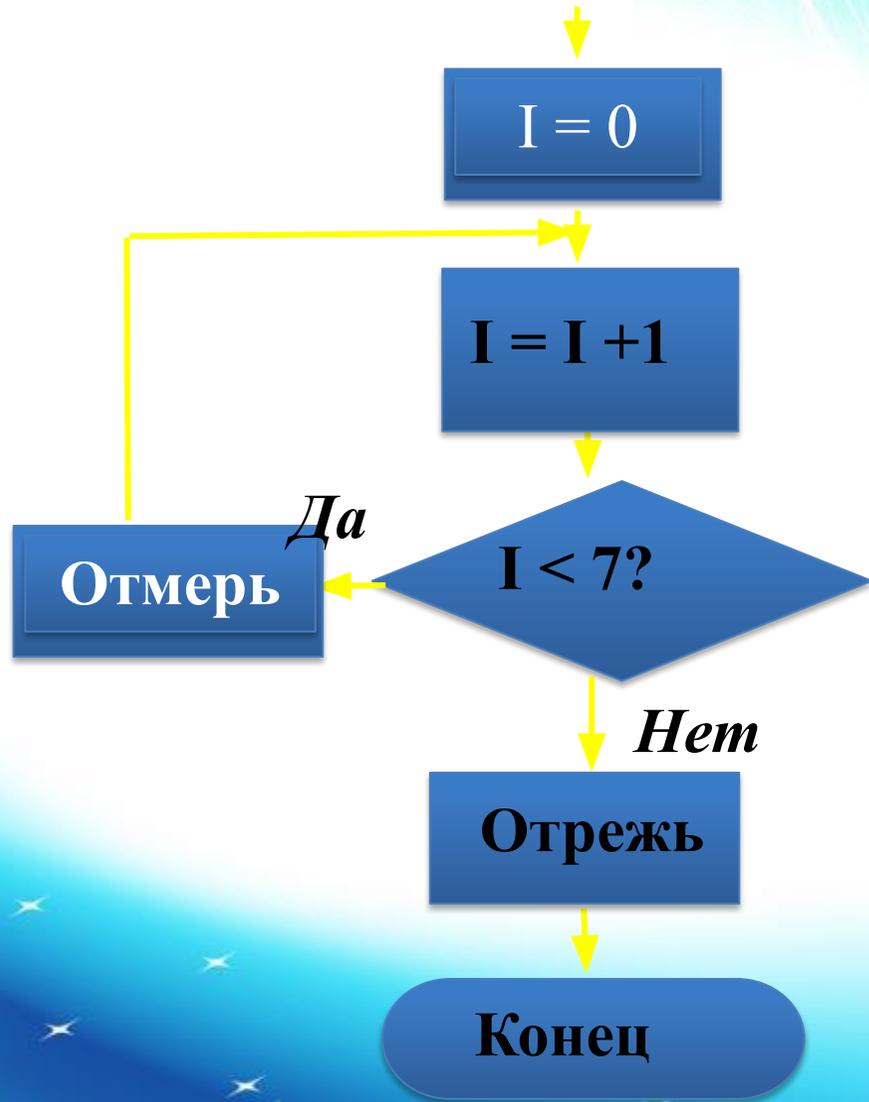
Не зная броду,  
не суйся в воду

*Не следует браться за дело,  
не узнав всех  
его особенностей*



# Пословицы в блок-схемах

4



# Пословицы в блок-схемах

4

Семь раз отмерь –  
один раз отрежь.

*Перед тем, как что-либо сделать,  
надо все  
тщательно обдумать*



# Пословицы в блок-схемах

5



# Пословицы в блок-схемах

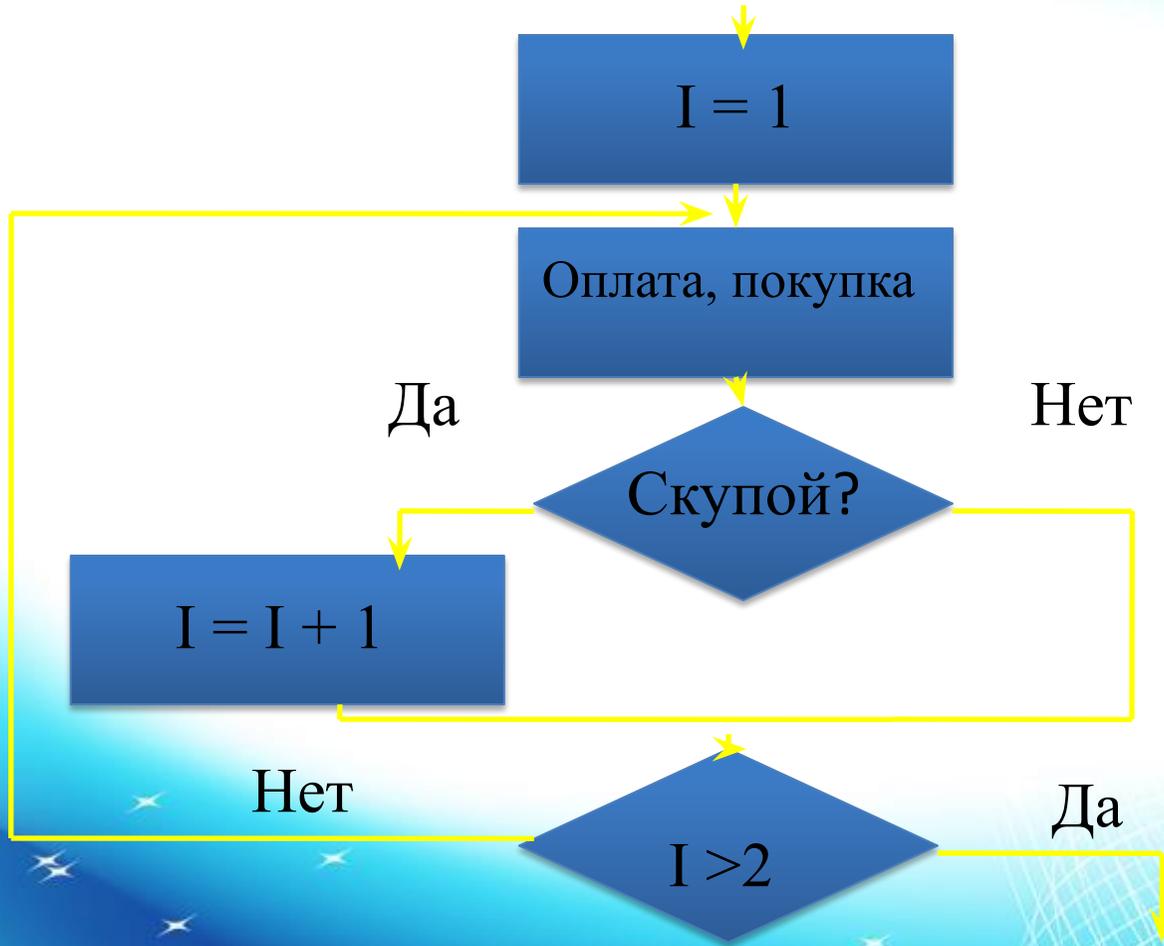
5

Первый день гость – золото,  
второй – серебро, а третий  
гроша не стоит.



# Пословицы в блок-схемах

6



# Пословицы в блок-схемах

6

Скупой платит дважды



# Ресурсы

[http://www.topknowledge.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1831:2011-04-14-15-41-19&catid=25:2010-08-11-13-01-27&Itemid=33](http://www.topknowledge.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1831:2011-04-14-15-41-19&catid=25:2010-08-11-13-01-27&Itemid=33) (что такое алгоритм)

<http://www.mista.ru/pogovorki.htm> (пословицы)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0> (блок –  
схемы)

