



08.02.2011

Г.

*тема урока:*

## *«Ветвящийся алгоритм»*

Если друг на день рождения  
Пригласил тебя к себе,  
То оставь подарок дома –  
Пригодится самому...

***Г. Остер. Вредные  
советы.***

Если вдруг дадут орехи,  
Ссыпь их бережно в карман,  
Но не прячь туда варенье –  
Трудно будет вынимать.

***Г. Остер. Вредные  
советы.***

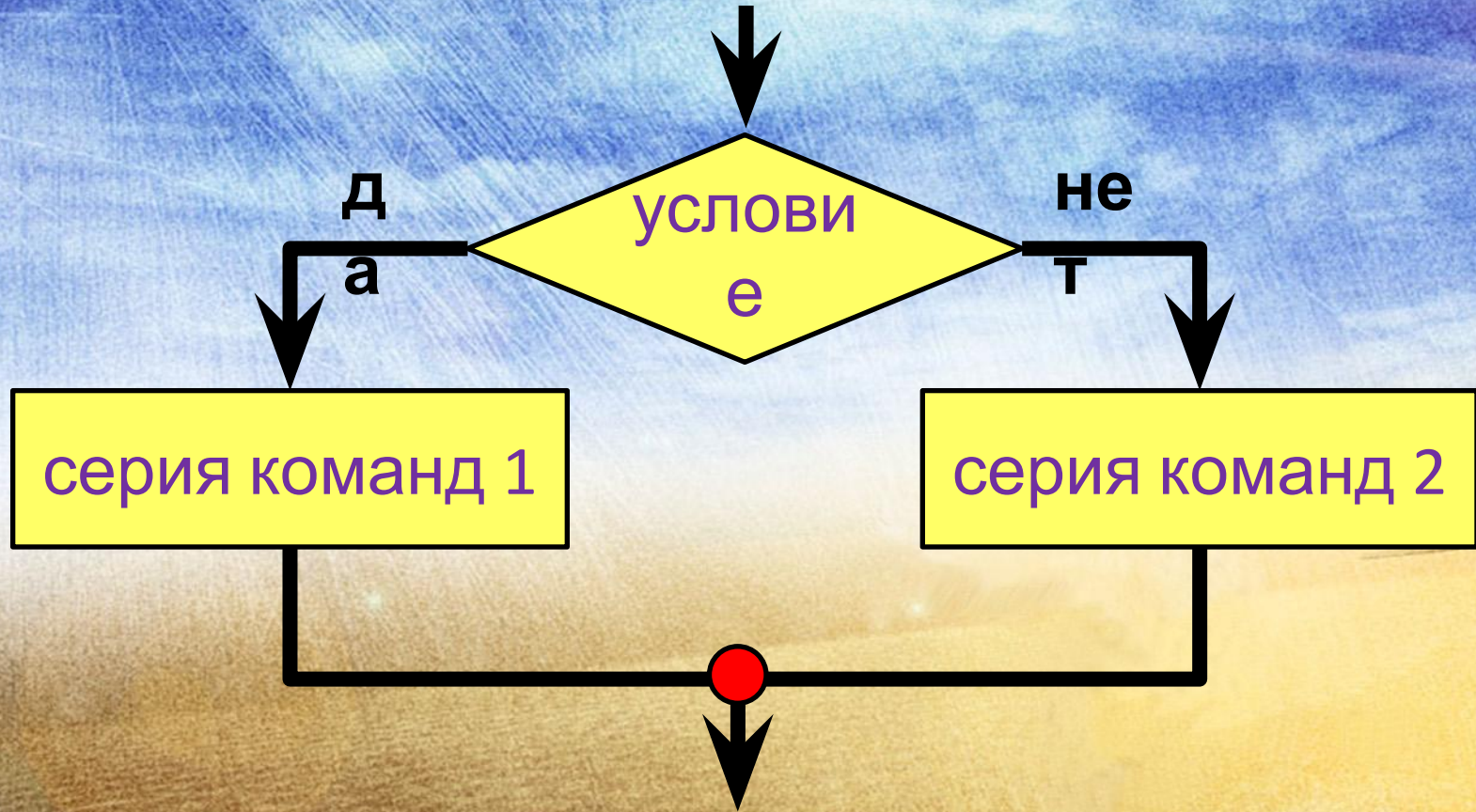




Ветвление — алгоритмическая структура, в которой исполнитель выбирает один из двух путей исполнения алгоритма с направленным выходом на общее продолжение, исходя из поставленного условия.

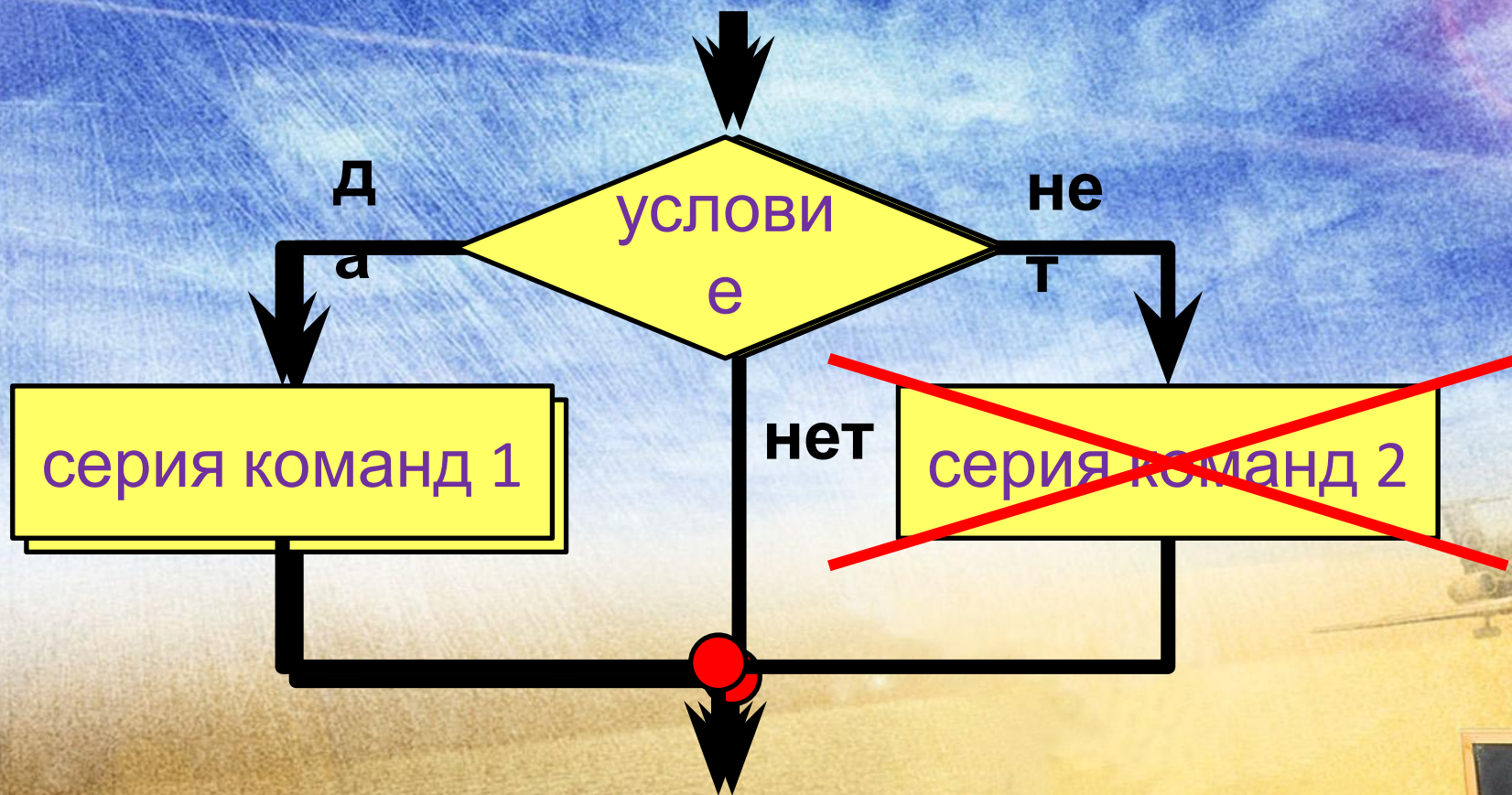


# Блок-схема структуры «ветвление»

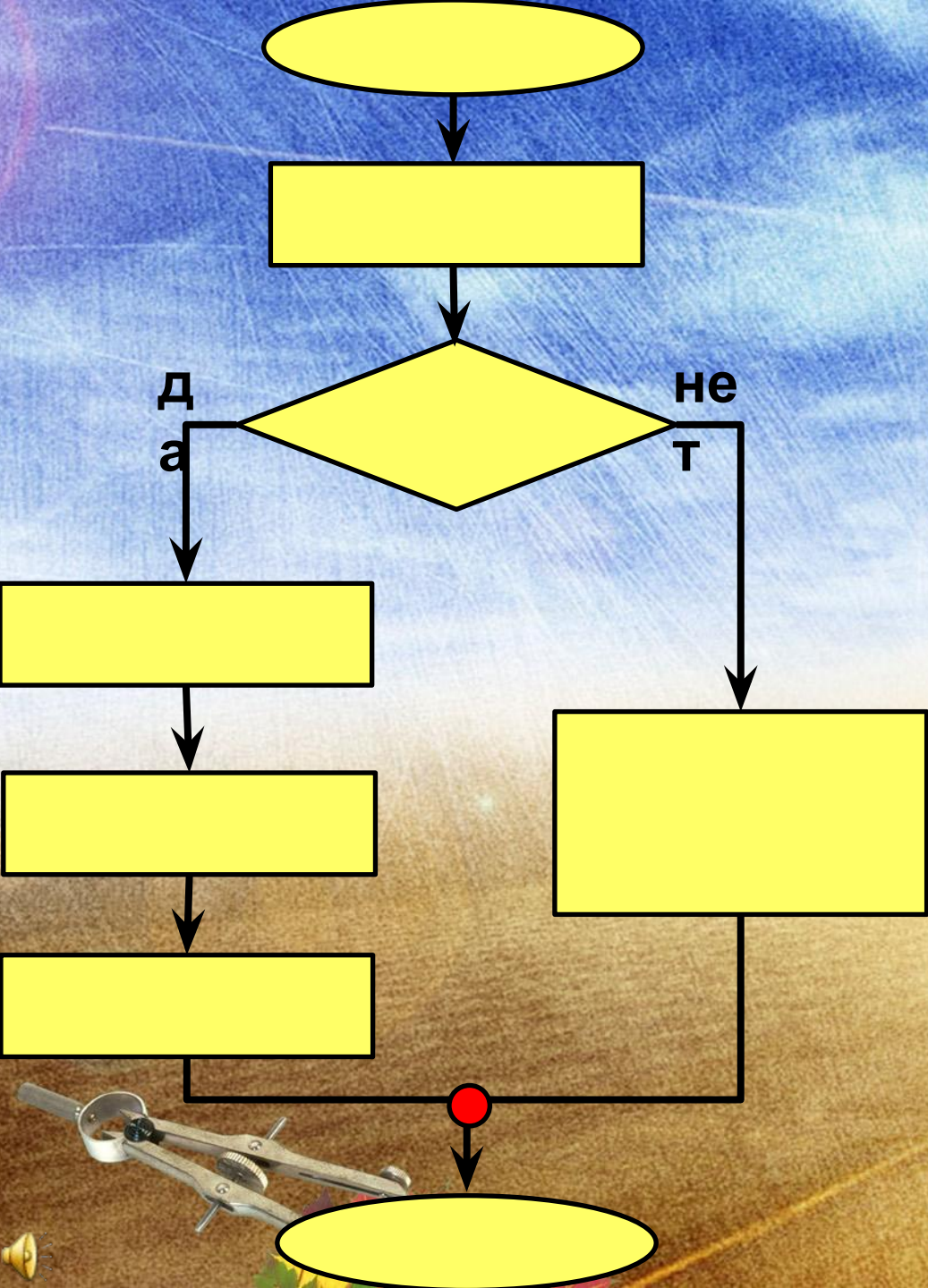


«ПОЛНОЕ ВЕТВЛЕНИЕ»

# Блок-схема структуры «ветвление»



«неполное ветвление»



конец

встаем

садимся

танцуем

звучит  
музыка?

слушаем

остаемся  
на  
местах

начало

# *Общий вид структуры «ветвление»*

**если** *условие*

| **то** *серия 1*  
| **иначе** *серия 2*

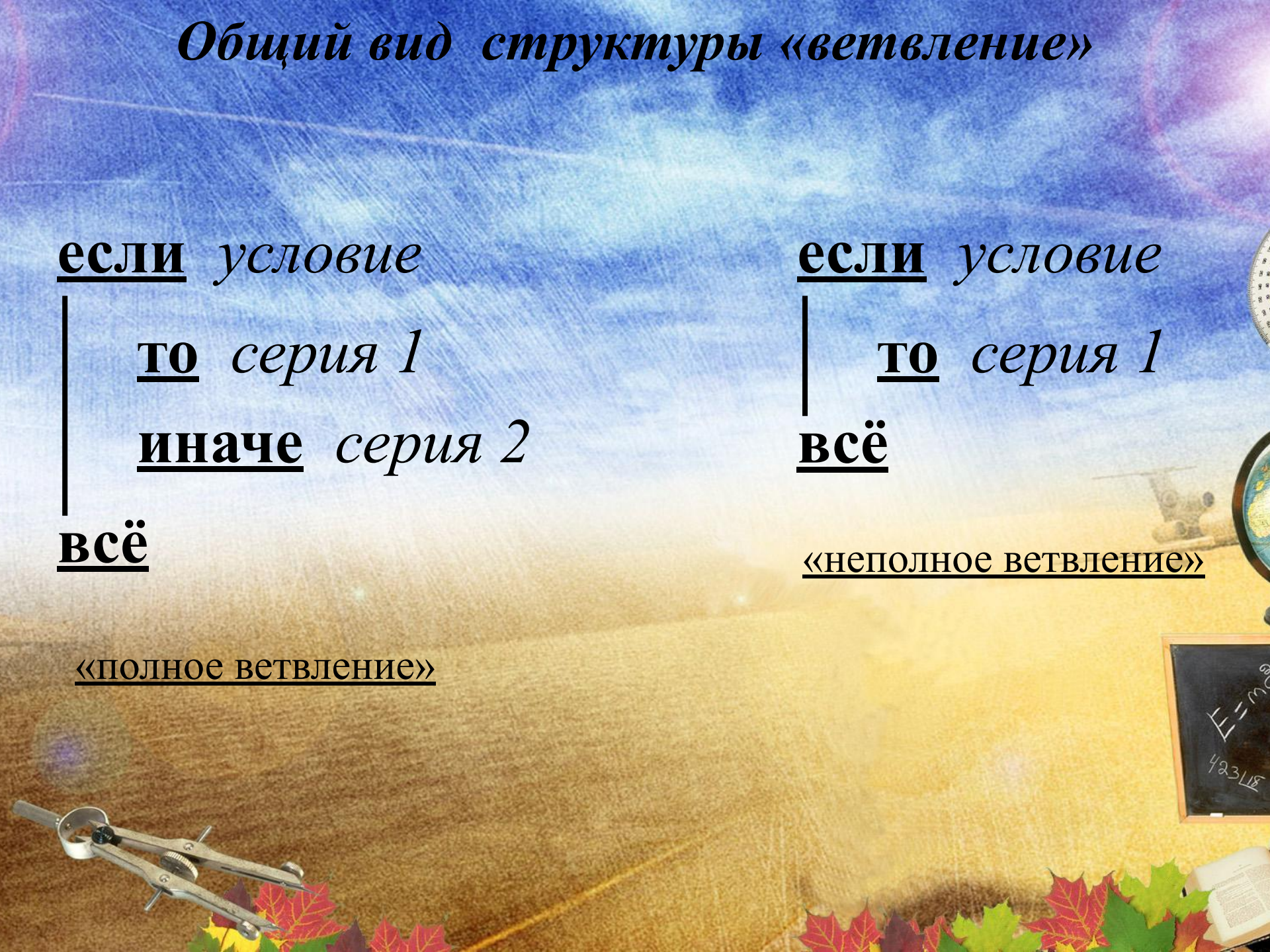
**всё**

«Полное ветвление»

**если** *условие*

| **то** *серия 1*  
**всё**

«неполное ветвление»



# Операции отношения

Оператор	Значение
=	равно
<>	не равно
<	меньше чем
>	больше чем
≤	меньше или равно
≥	больше или равно

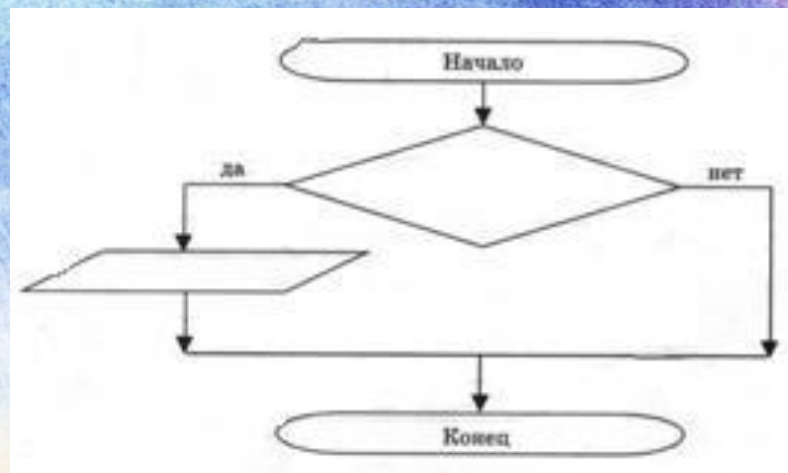
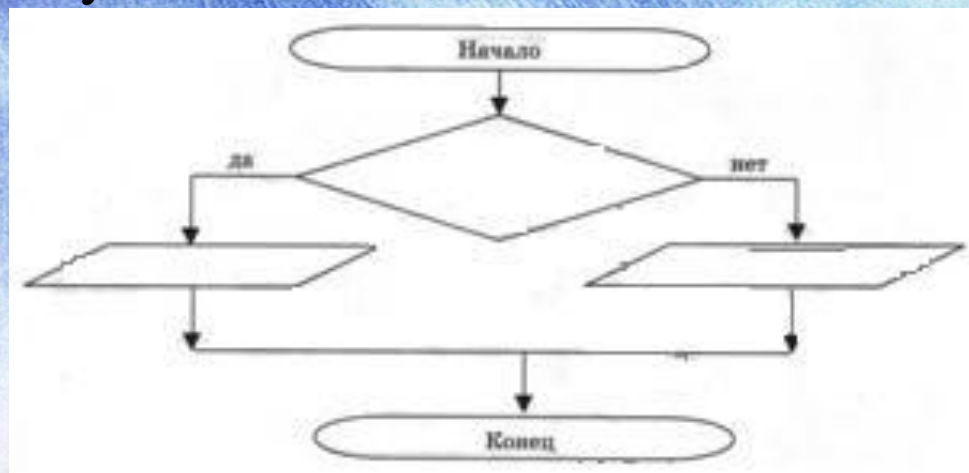


Даны два целых числа. Вычислить остаток от деления наибольшего числа на наименьшее.



# Домашнее задание:

1. Вспомните 2-3 пословицы, которые можно записать в виде следующих блок-схем:



2. Опишите на алгоритмическом языке решение задачи определения чётности заданного числа.

# Всем спаси

