

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.*

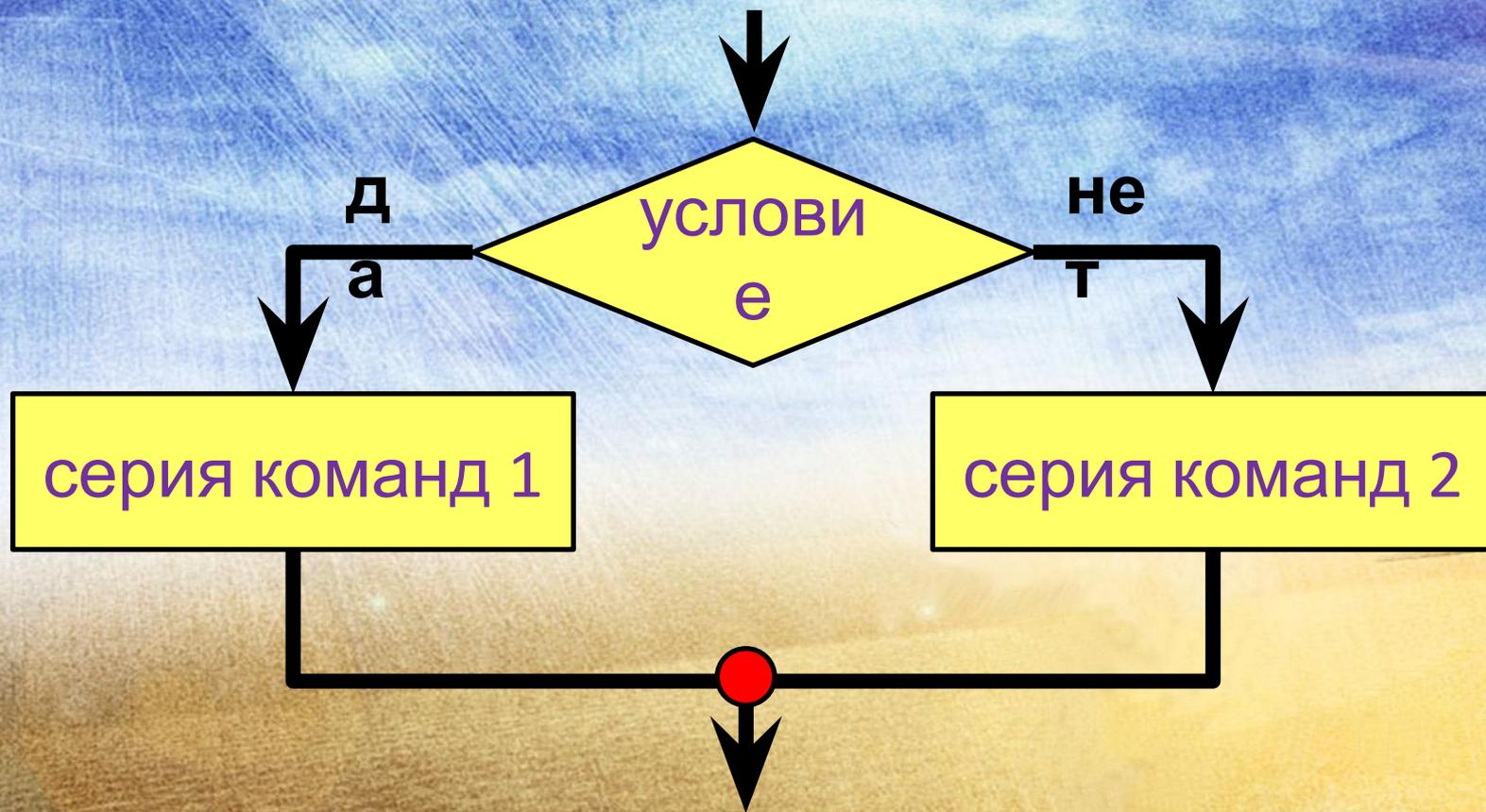




Ветвление — алгоритмическая структура, в которой исполнитель выбирает один из двух путей исполнения алгоритма с направленным выходом на общее продолжение, исходя из поставленного условия.

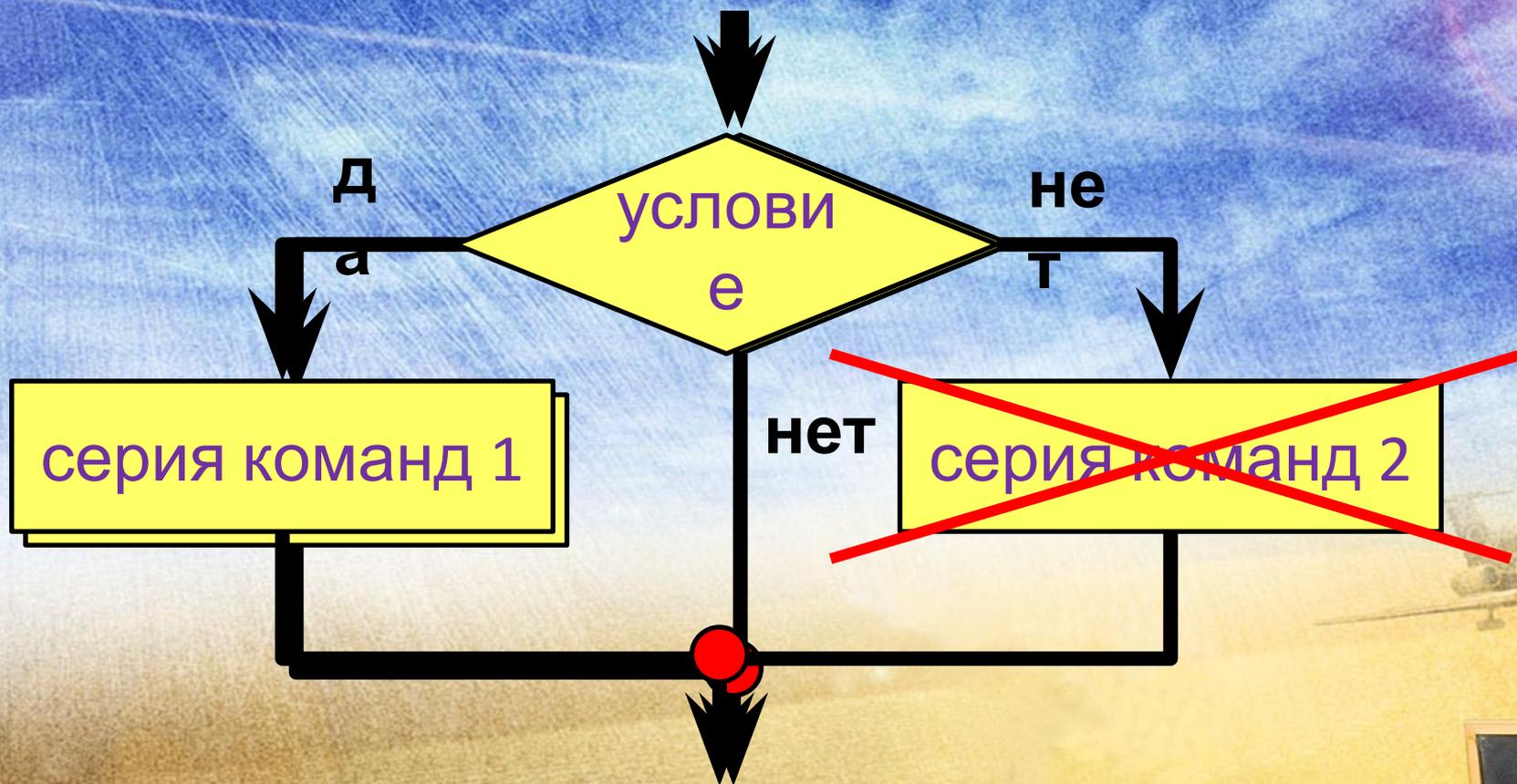


Блок-схема структуры «ветвление»

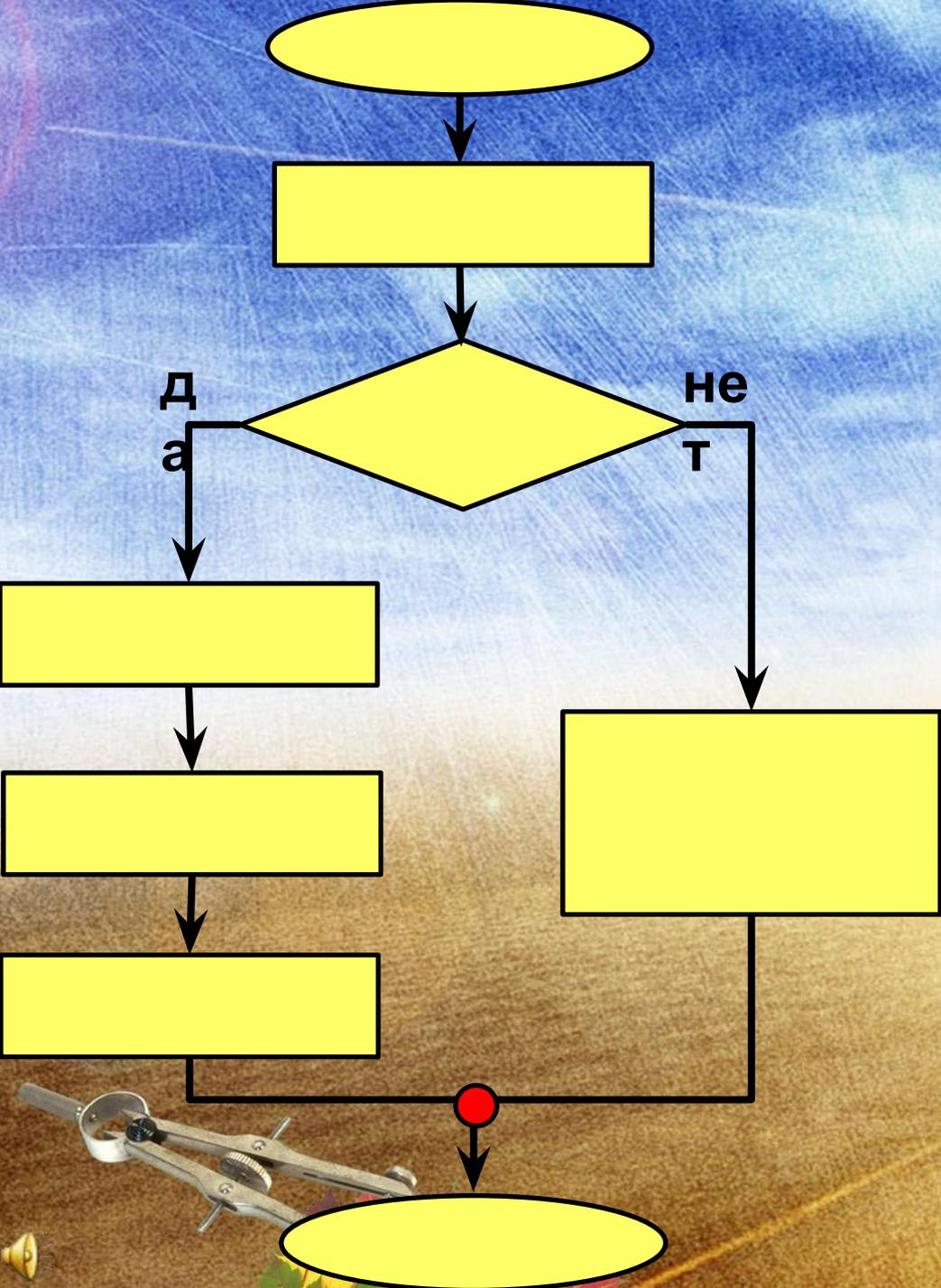


«ПОЛНОЕ ВЕТВЛЕНИЕ»

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

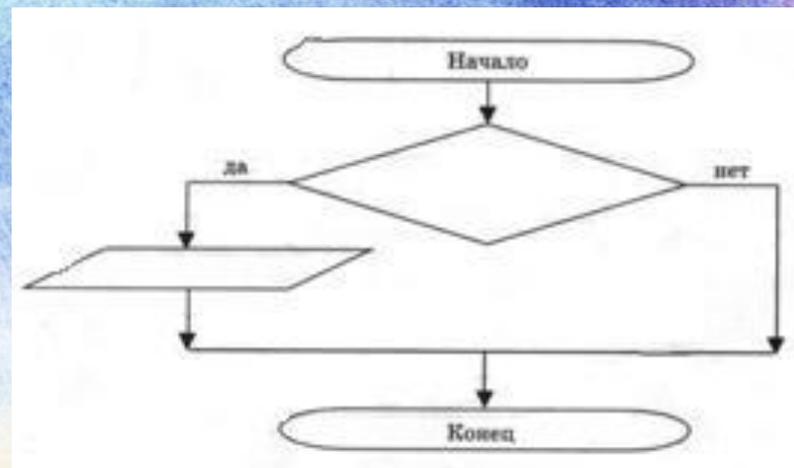
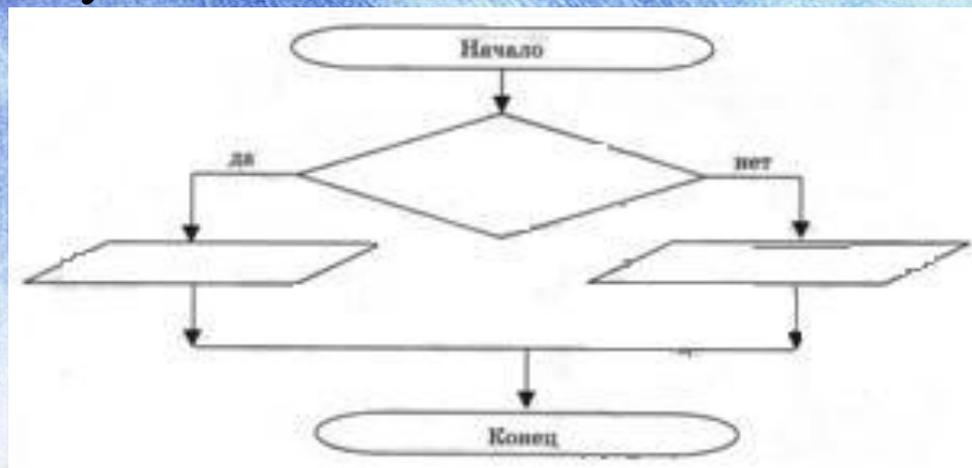
Оператор	Значение
$=$	равно
$<>$	не равно
$<$	меньше чем
$>$	больше чем
\leq	меньше или равно
\geq	больше или равно



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