



# ТИПЫ АЛГОРИТМОВ

## Линейные алгоритмы

6 класс

# Линейный алгоритм



*Линейный алгоритм* – это алгоритм, в котором *команды выполняются* в порядке их записи, т.е. *последовательно* друг за другом.

Старт



Начало

Действие 1



Действие n

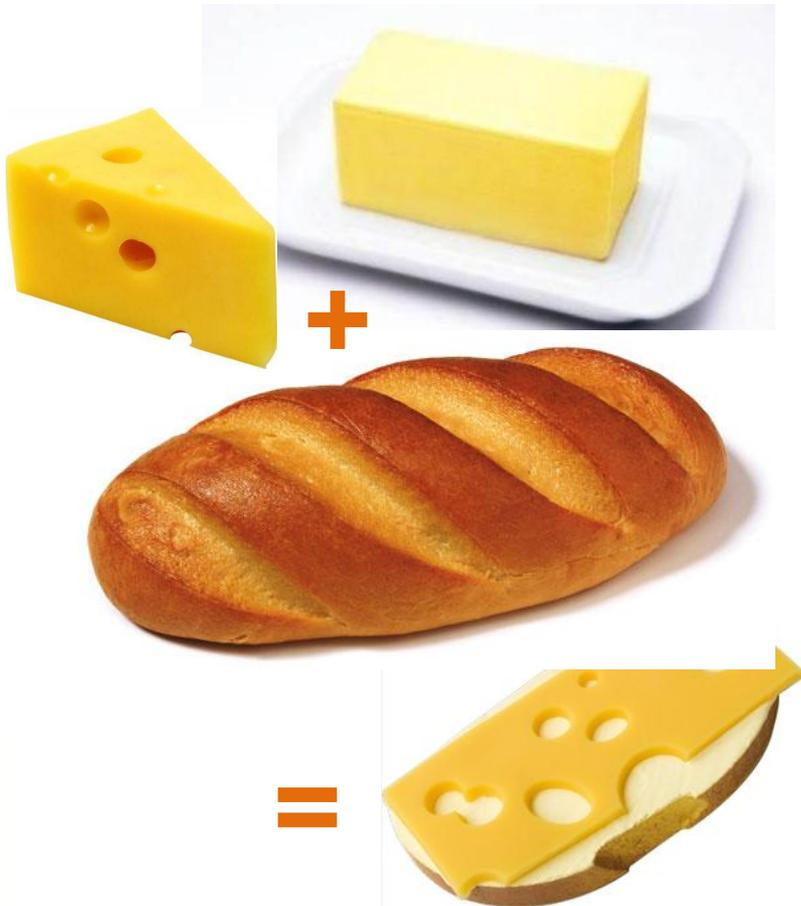
Конец

Финиш



# Линейный алгоритм

Приготовление  
бутерброда:



Начало

Отрезать ломтик хлеба

Намазать хлеб маслом

Отрезать ломтик сыра

Положить сыр на хлеб

Конец

# Алгоритм посадки дерева

1. Выкопать в земле ямку
2. Опустить в ямку саженец
3. Засыпать ямку с саженцем землей
4. Полить саженец водой



# Самое главное

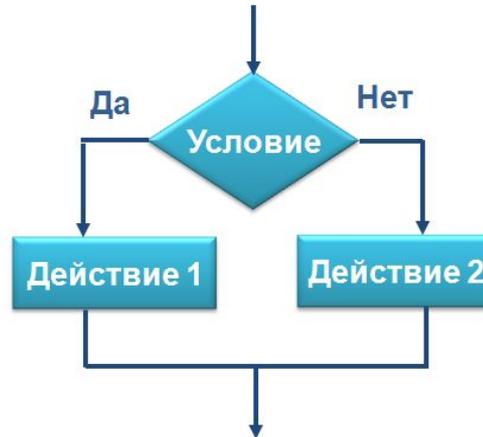
- Алгоритмы делятся на 3 типа:
  - линейные;
  - ветвление;
  - циклические.
- ***Линейным*** называется алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи.



# Давайте обсудим



1. Составим линейный алгоритм
2. Составим разветвляющийся алгоритм
3. Составим циклический алгоритм



# Каша из топора

По известной русской народной сказке составьте алгоритм приготовления каши из топора.



# Давайте обсудим



1. Какие алгоритмы называются линейными?
2. Приведите примеры линейных алгоритмов.