



ТЕМА:



*.АЛГОРИТМ.
СВОЙСТВА
АЛГОРИТМОВ.
ПРИСВАИВАНИЕ.*



ЦЕЛЬ:

- *УМЕТЬ ПРИВОДИТЬ ПРИМЕРЫ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ИСПОЛНИТЕЛЯ*



Определение:



**ПОД АЛГОРИТМОМ
ПОНИМАЮТ КОНЕЧНУЮ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
ДЕЙСТВИЙ,
НАПРАВЛЕННУЮ НА
ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛИ ИЛИ
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ.**



ОШИБКИ В АЛГОРИТМАХ

- *Синтаксические
ошибки*
- *Семантические
ошибки*
- *Логические ошибки*



РЕШЕТО ЭРАТОСФЕНА

2 3 5 7 11 13 17
19 23 29
31 37 41 43 47
53 61 67 71
73 79 83 89 97



ЗАГОЛОВОК АЛГОРИТМА

АЛГ <название>

ДАНО <область
применения>

НАДО <цель
исполнения>



ТЕЛО АЛГОРИТМА

НАЧ

<серия>

КОН



ОБЩИЙ ВИД АЛГОРИТМА

АЛГ *название*

ДАНО *область применения*

НАДО *цель исполнения*

НАЧ

серия команд

КОН



Свойства алгоритмов

ДИСКРЕТНОСТЬ

ПОНЯТНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

МАССОВОСТЬ

РЕЗУЛЬТАТИВНОС
ТЬ



ПРИМЕРЫ



*1. Первая в России печатная книга вышла в свет в Москве в 1653 году.
Сколько лет у нас печатаются книги?*





- ПЕТЕРБУРГ в 1703 г.
- КНИГИ с 1653 г.
- ПОЕЗДА с 1846 г.
- МОСКВА в 1147 г.
- ТАМБОВ в 1836 г.
- Учебник математика в 1703 г.



ПРИСВАИВАНИЕ

Обозначение : =

*Побуждает
выполнить
действие
стоящее справа*





ВЕЛИЧИНА := <имя>

КОШКА := «Туча»

К ОШКА := «Ветер»

КОШКА := «Стена»

КОШКА := «Мышка»

КОШКА := «Кошка»



Домашнее задание

- А) Свойства алгоритмов.
- Б) Задачи на построение.
- В) Запись алгоритма.
- Г) Формальное исполнение алгоритма.



СПАСИБО,

ДЕТИ,

ЗА

УРОК.

