

Этапы решения задач на ЭВМ:

I. Математическая модель:

1. предположения, на которых основана модель (выделение существенных свойств)
2. Формализация (описание факторов с помощью параметров)
3. Математическое описание, связь (формулы, уравнения, неравенства)

II. Алгоритм

III. Программа

IV. Получение и анализ результатов:

1. ввод и отладка программы

2. Тестирование:

- проверка основных частных случаев исходных данных
- проверка граничных случаев
- проверка недопустимых случаев исходных данных