

Известно, что практически любое задание по вычислительной математике сопряжено с утомительными арифметическими расчетами. При этом для их решения совсем необязательно использовать настольный компьютер или ноутбук, которые оснащены специализированным программным обеспечением. Для решения стандартных учебных задач по прикладной математике достаточно иметь простой мобильный телефон. Для запуска прикладных программ необходим мобильный браузер, поскольку он содержит интерпретатор языка JavaScript. А для тех кто самостоятельно пожелает разрабатывать программы потребуются помимо знания основ языка JavaScript текстовый редактор и файловый менеджер, которые могут быть уставлены, если мобильный телефон имеет встроенный интерпретатор Java2. В этой статье предложены готовые скрипты для решения некоторых самых распространенных задач по прикладной математике.

[Вычисление погрешностей функций.](#)

[Решение нелинейных уравнений методом бисекции.](#)

[Решение нелинейных уравнений методом простой итерации.](#)

[Решение нелинейных уравнений методом Ньютона.](#)

[Решение линейных систем методом простой итерации.](#)

[Аппроксимация методом наименьших квадратов.](#)

[Вычисление интегралов методом центральных прямоугольников.](#)

[Вычисление интегралов методом трапеций.](#)

[Вычисление интегралов методом Симпсона.](#)

[Решение задачи Коши методом Эйлера.](#)