



Сетевой проект “Крушение иллюзий”

Отчёт о проделанной работе

“_____Мемасики_____”

За время проекта мы выяснили как найти лучшее решение, какие ошибки могут возникнуть при вычислении на компьютере, как погрешности влияют на результат и сделали следующие выводы

Для нахождения лучшего решения необходимо :
обсудить идеи и возможные решения в команде
найти преимущество и недостатки каждого решения

Составить компьютерную программу и провести компьютерный эксперимент ,более точный результат будет указывать на ход нахождения лучшего решения

Проверить как погрешность будет влиять на результат

Провести сравнительный анализ, результат получивший больше “+” будет лучшим

Рекомендации, позволяющие уменьшить погрешность вычислений

1. Если необходимо произвести сложение-вычитание длинной последовательности чисел, то начинать надо с наименьших чисел;

2. Необходимо избегать вычитания двух почти равных чисел, по возможности преобразуя формулы;

3. Необходимо сводить к минимуму число необходимых арифметических операций.

4. Очень важно использовать алгоритмы, в которых ошибки округления не накапливаются. Такие алгоритмы называются *устойчивыми*.([ссылка](#))

При прохождении квеста наша команда научилась выбирать лучшее решение , прошла все этапы , развила различные качества каждого участника. Мы благодарим за предоставленную возможность поучаствовать в данном проекте Нину Петрововну Макарову. С удовольствием будем участвовать в последующих.