# ЦЕЛИ РАБОТЫ

При работе над данной лабораторной работой будут затронуты следующие вопросы:

1. Работа с файлами,
2. Работа с несколькими функциями, а не только с main,
3. Реализации рекурсивной функции.

# Формулировка задания

Даны **N** целых чисел **X1, X2, …, XN**. Требуется расставить между ними знаки **+** и **-** так, чтобы значение получившегося выражения было равно заданному целому **S**.

Входные данные: считываются с файла через пробел, в следующем порядке:

N X1 X2 ... XN S  
**2 <= N <= 30**, **0 <= Xi <= 5\*107**, **-109 <= S <= 109**

Необходимо вывести в файл полученное равенство с расставленными знаками, либо **no solution**, если не найдено решения. Если найдено несколько решений, то необходимо вывести **любое**. Решение, только через рекурсию!

Пример:

Input:

3 2 3 4 3

Output:

2-3+4=3

Должен быть оформлен отчет:

1. Титульный лист
2. Цель работы
3. Ход работы (Описание вашего алгоритма, что он делает и т.д.)
4. Результаты работы (Обычно здесь скрины и их описания)
5. Вывод
6. Листинг Кода (не забываем про комментарии и аннотацию)