1. У вас опять отчет разбросан по десяти документам. Вот зачем?

Разделяю ответы на задания. Чтобы не было одного большого документа. В дальнейшем обещаюсь в одном документе с оглавлением.

2)

0x08000460 B098      SUB      sp,sp,#0x60

В начале Main указатель стека выделяет место под 24 int’овые переменные (10 и 13 в массивах и 1 для хранения медианы).

Наверное, все-таки не указатель стека выделяет, а команда SUB смещает указатель стека.

Имел в виду, что SUB смещает указатель стека, тем самым выделяя место для переменных.

3)

0x08000468 F000F814  BL.W     \_\_aeabi\_memcpy4 (0x08000494)080001A4) eof(buf)/4));

Выходим из функции. Так как сразу начинается выполнения следующей команды (без возвращения), можем предположить, что функция инициализации массива имеет тип void.

Что вполне логично, учитывая, что \_\_aeabi\_memcpy4 - это вариант библиотечной функции memcpy, оптимизированный для работы с данными, которые выровнены по границе 4 байт. memcpy действительно ничего не возвращает.

Угадано)

4)

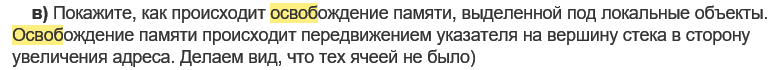
Не нашел в отчетах ничего о том, как освобождается память, которая была выделена для локальных объектов в стеке.

В целом - все хорошо, присылайте рабочий код (если порядковая статистика не взлетит, то рабочую медиану) и ответьте на вопрос номер 4.

Так медиана же рабочая в папке 4.1.

Как так(

На вопрос номер 4 ответил в файле 4.4. Таблицы рисовать не умею, но привёл картинки с подробными пояснениями)



В том же файле отвечал на вопрос об освобождении памяти. Указатель на вершину стека переносится инструкцией POP. Ячейки считаются свободными и могут быть перезаписаны.