Пике Кирилл БПИ 197

Задание: создать массив А используя динамическое или статическое выделение памяти.

Далее создать массив В, состоящий из элементов А, больших среднего арифметического элементов А.

Оформить создание массива А как функцию, вывод элементов массива А и В как функцию, выполнение задания, то есть создание массива В как процедуру.

В задании не было указано строгое неравенство или строгое. Я предположил, что формулировка «больше среднего арифметического» подразумевает строгое неравенство.

Рассмотрим несколько примеров правильного ввода значений

2+4+6 = 12

12/3 = 4

2<4 4==4 6>4, ещё раз напоминаю, что я для себя понял задание как строгое равенство

Рассмотрим еще пример

Рассмотрим пример с отрицательными числами

Оно тоже работает. Однако тут пришлось поискать как выполнять деление с отрицательными числами. Idiv не всегда решение, оказывается нужно расширять еах до 8 байтовое его значение со знаком при помощи команды cdq.

Напоследок можно рассмотреть неверный ввод размера массива А

```
■ C\Users\kiri\OneDrive\Pa6oчий стол\ABC Hometasks\ABC-hometasks-repository\Hometask 2\HometaskABC.EXE — X
Size of A is 0
An error occured
Press any button to exit
■
```