

Практическое занятие «Ассемблер–10»

12 мая 2020 года

1. Напишите программу, которая считывает с клавиатуры два момента времени, заданные значением часов, минут и секунд, и выводит количество секунд, прошедшее между этими моментами времени. Считаем, что второй момент не меньше первого.
2. Считайте с клавиатуры массив 4-байтных знаковых чисел. Считаем, что все числа различны. Для каждого элемента массива выведите на экран количество чисел, меньших его.
3. Последовательность задается следующими соотношениями: a_0, a_1 заданы, $a_{2k} = a_k$, $a_{2k+1} = a_k + a_{k+1}$, $k \geq 1$. По введенным с клавиатуры числам a_0, a_1 (4-байтные знаковые) и n ($0 \leq n \leq 1000$) найдите максимальный член последовательности среди $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ и его индекс и выведите на экран. Считаем, что входные данные таковы, что все рассматриваемые члены последовательности входят в 4-байтные знаковые значения.