

Лабораторная работа № 1

Арифметические выражения и встроенный ассемблер

Задание 1

Имеется сегмент данных. В переменных A1, A2, A3 и B1, B2, B3 (16-битовых, в C++ `__int16`) хранятся два 48-битных числа, причем в A1, B1 хранятся младшие слова, а в A3, B3 – старшие.

```
.data
    A1 dw 0
    A2 dw 0
    A3 dw 0
    B1 dw 0
    B2 dw 0
    B3 dw 0
    C1 dw 0
    C2 dw 0
    C3 dw 0
```

Напишите программу для сложения этих двух чисел. Результат разместите в C1, C2, C3 и выведите число по частям в 16 с/с и полное число в 10 с/с.