

Задания

1. Найдите сжатую шестнадцатеричную форму внутреннего представления в двухбайтовом машинном слове для целого отрицательного числа -919.
2. Найдите сжатую шестнадцатеричную форму внутреннего представления в двухбайтовом машинном слове для целого числа 123.
3. По сжатой шестнадцатеричной форме внутреннего представления в 2-байтовом машинном слове определите, какое десятичное число ему соответствует: 5D38
4. По сжатой шестнадцатеричной форме внутреннего представления в 2-байтовом машинном слове определите, какое десятичное число ему соответствует: 9FF8
5. Компьютер работает с целыми числами, представленными в однобайтовой ячейке памяти. Какое значение будет получено в результате вычисления значения арифметического выражения: $87+110$.

Ответы

1.-919 0000 0000 1001 0111 1111 1111 0110 1001 FC69

2.123 **007B**

3.5D3823864

4.9FF8 1001 1111 1111 0111 0110 0000 0000 1000 -24584

5.59

6. C5810000