

Išankstinis – 2014 Gruodis.

Pastaba: Buvo panašios užduotys, atkurta iš atminties

1. Užrašykite dešimtainę reikšmę -13,13 ilgu realiu koprosesoriaus formatu šešioliktaine sistema.
2. Registrai CX=8000, BX=1480, DX=A2AA, BP=92A2, SI=9190, DI=FFFF, ES=DD23, CS=2213, SS=ACF1, DS=223A. Apskaičiuokite operando atmintyje absoliutų adresą, vykdant komandą:
73EE: 2E 03 36 26 3E 90 (mnemonika – ADD si, cs:[number])
3. Registrai BP=92A2, CX=0010, BX=024A, SI=7C23, DI=EEF1, DX=9697, CS=4432, SS=8808, DS=2020, ES=8001. Apskaičiuokite tolimos procedūros absoliutų adresą vykdant komandą:
7E07: 2E FF 58 9A
4. Registrai SI=002E, DI=002F, SS=5E43, DS=8521, ES=996B, CS=BB02, BP=92A2, SP=7EF0. Atliekamas pertraukimo procedūros kvietimas. Kokia po komandos įvykdymo bus baito adresu 66318 reikšmė?
002D: CD 15 21 (mnemonika INT ...)
5. Registras CX=0010. Atminties baitai su adresais nuo 00000 iki 001FF užpildyti reikšmėmis nuo -128 iki 127. Apskaičiuokite INT 25h pertraukimo paprogramės absoliutų adresą.
6. Registrai SI=FFF0, DI=FFFF, ES=1233, DS=1234, CX=FFFF, SF=FF00. Duomenų segmento baitai su adresais nuo FFFF iki FFF0 užpildyti reikšmėmis 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0. Apskaičiuokite visų papildomo duomenų segmento baitų reikšmių sumą dešimtainėje sistemoje vykdant komandą REP MOVSB.