

Išankstinis – 2013m. Gruodis
(tik panašios sąlygos, dalis reikšmių išgalvotos)

1. Užrašykite skaičių 71h į supakuotą dešimtainį išplėstą formatą šešioliktaine sistema.
2. Registrai BX=1234, DX=5555, SI=A1B3, DI=4452, CS=F247, DS=4412, ES=8681, SS=FF52. Apskaičiuokite sekančios vykdomos komandos adresą, įvykdžius nurodytą komandą:
C4C4: E8 00 91 (C4C4 – poslinkis kodo segmente)
3. Registrai BX=FF20, BP=5012, SI=C312, DI=DDDD, CS=2602, DS=4412, ES=8681, SS=FF52. Apskaičiuokite operando absoliutų adresą pagal adresavimo baitą 3E. Po jo seka baitai 00 FF. Panaudota prefiksinė komanda 3E.
4. Parašykite mikrokomandą šešioliktainei reikšmei 8001 į registrus A ir D įrašyti.
5. SP=FEDC. Vykdoma nurodyta grįžimo iš paprogramės komanda, kokia po jos įvykdymo bus SP registro reikšmė?
0001: CA 00 27 (0001 – poslinkis kodo segmente)
6. Atminties baitai su adresais nuo 00000 iki 000FF užpildyti dešimtainėmis reikšmėmis nuo 255 iki 0. Kokia yra INT 1C pertraukimo apdorojimo procedūros CS reikšmė?