

Számítógép architektúrák gyakorlat Minta 3. ZH

1. Helyesek-e a következő utasítások? Ha nem, miért? (3p)

XCHG ES : [BP+IP], AL

RCL AX, CH

MOVSW

MOV AX, [BP]

STOSB AL

MOV DS, [BX+SI]

2. Adott AL=11000110b, CF=1, CL=2.

Vhol DS-ben: gyumolcs db 'A','L','M','A',4

Mi lesz AX tartalma a következő programrészlet végrehajtása után? (2p)

XOR AH,AH

RCL AL,CL

ADD CL,CL

SHR AL,CL

MOV SI, offset gyumolcs

ADD SI, AX

LODSB

3. Legyen S szavakból álló N hosszú string, keressük meg S-ben az első nem '0' elemet, és adjuk vissza DX-ben! (2p)
4. Döntsük el S és T bájtokból álló stringekről, hogy melyik tartalmazza hamarabb a 'C' karaktert! Ha S, akkor ugorjunk a cimke_S, ha T akkor a cimke_T, ha nincs bennük 'C', akkor a cimke_nincs címkére! (tfh.: Mindhárom címke az aktuális kódszegmensben van) (3p)