

**A csoport**  
**Csütörtök 8-9 2. ZH**

**2005.10.27.**

Név: \_\_\_\_\_

EHA: \_\_\_\_\_

1. Helyesek-e a következő utasítások? Ha nem, miért? (3p)  
MOV AL, CS:[BX]  
XCHG ES:[BP+DI]304A5h, DX  
POPF  
MUL DX, AX  
XOR AX, 04h  
MOV SS:[SI+DI], AX
2. A következő utasítások milyen logikai memóriacímen lévő adatokkal dolgoznak, milyen utasítás hajtódik végre? (2p)  
MOV [BP+DI]1204h, DX  
  
XCHG AX, [SI+1001h]  
  
A regiszterek értékei a következők:  
AX=AAA3h, BX=CA21h, CX=0F0Ah, DX=4856h  
DS=1B2Dh, CS= FFF9h, SS=4EC1h, ES=76E3h  
DI=EAACH, SI=3A22h, IP=51EDh, BP=A333h, SP=990Fh
3. Írj programrészletet, ami kiszámolja az  $A=B + C$  képlet eredményét, ahol A : (DX:AX), B: előjeles szó, C: előjel nélküli byte (2p)
4. Írj programrészletet, ami kiszámolja a  $C=(A+B)/C$  képlet eredményét, ahol A : előjel nélküli byte, B:előjel nélküli szó, C:előjel nélküli szó! (3p)
5. Ki készítette az olympiai Zeusz szobrot? (+1p)

**B csoport**  
**Csütörtök 8-9 2. ZH**

**2005.10.27.**

Név: \_\_\_\_\_

EHA: \_\_\_\_\_

1. Helyesek-e a következő utasítások? Ha nem, miért? (3p)  
MOV BH, 4Ad  
XCHG DS:[DI]5646h, AH  
IMUL 56h  
MOV [AX+SS], CX  
XCHG [BX], DS:[BX+DI]54h  
MOV ES, DS
2. A következő utasítások milyen logikai memóriacímen lévő adatokkal dolgoznak, milyen utasítás hajtódik végre? (2p)  
MOV DS:[BP+SI]121Bh, DX  
  
XCHG BX, [DI][BP]  
  
A regiszterek értékei a következők:  
AX=0BC3h, BX=12F2h, CX=260Fh, DX=85A1h  
DS=E0EFh, CS= 19FDh, SS=4F22h, ES=AFC3h  
DI=C221h, SI=2C7Eh, IP=666Eh, BP=2233h, SP=0901h
3. Írj programrészletet, ami kiszámolja az  $A=B - C$  képlet eredményét, ahol A : (DX:AX), B: BX előjeles, C: AX előjel nélküli (2p)
4. Írj programrészletet, ami kiszámolja a  $C=(A+B)*C$  képlet eredményét, ahol A : előjeles byte, B : előjel nélküli szó, C : AX előjeles! (3p)
5. Mely mai ország területén volt Artemis híres temploma? (+1p)