a. xchg si, pntr
   xchg [si], wordVal   ⇒ I (memory - memory not allowed)

b   mov ax, pntr
     xchg ax, si
     mov dx, [si+4]   ⇒ dx = 3000h

c.   mov edi, 0
     mov di, pnli
     add edi, 8
     mov eax, [edi]   ⇒ eax = 12345678h

d.   mov esi, offset aString
     xchg esi, pnli
     mov dl, [esi]   ⇒ I because of size mistmatch of pntr & esi

e.   mov esi, offset aString
     mov dl, [esi+2]   ⇒ dl = 43h ('C')