

## 9 paskaitos namų užduotys

1. Kokia komanda bus vykdoma, jei jos mašininis kodas yra:
  - a) 8A 07
  - b) C7 C6 23 A5
  - c) B4 28
  - d) 26 A0 9C 65
  - e) A3 88 10
  - f) 8E 5E 69
  - g) 88 F3
  - h) 2E C6 06 37 99 AB
  - i) 8C C3
  - j) 89 48 B1
2. Registrų reikšmės AX=0011, BX=2233, CX=4455, DX=6677, BP=8899, SP=AABB, SI=CCDD, DI=EEFF, CS=3210, DS=7654, ES=BA98, SS=FEDC. Apskaičiuokite operando atmintyje absoliutų ir efektyvų adresus pagal adresavimo baitą x, jei po adresavimo baito seka baitai y:
  - a) x= 53h, y= AA 48
  - b) x= B0h, y= C0 28
  - c) x= 7Eh, y= BF 00
  - d) x= 6Ah, y= FB A2
  - e) x= 94h, y= 5E 52
  - f) x= 40h, y= F2 65
  - g) x= 2Dh, y= 2C A6
  - h) x= 03h, y= 35 47
  - i) x= 0Eh, y= DC 78
  - j) x= 99h, y= 03 27
  - k) x= 17h, y= 8F F3
  - l) x= 1Ah, y= 79 6C
  - m) x= 74h, y= 22 F3
  - n) x= 9Dh, y= 53 CE
  - o) x= 91h, y= 10 4C
3. Registrų reikšmės AX=0011, BX=2233, CX=4455, DX=6677, BP=8899, SP=AABB, SI=CCDD, DI=EEFF, CS=3210, DS=7654, ES=BA98, SS=FEDC. Apskaičiuokite operando atmintyje absoliutų ir efektyvų adresus, jei komandos mašininis kodas yra:
  - a) 8A 35
  - b) C7 43 FE 28 68
  - c) 26 88 69 33
  - d) A1 34 85
  - e) 2E A2 A2 C6
  - f) 8E 96 53 64
  - g) 89 6A B2
  - h) C6 00 05
  - i) 36 8C 53 2A
  - j) 8B 26 92 00

---

### Uždavinių atsakymai

1.
  - a) MOV al, [bx]
  - b) MOV si, 0A523h

- c) MOV ah, 28h
  - d) MOV al, es:[659Ch]
  - e) MOV [1088h], ax
  - f) MOV ds, [bp+69h]
  - g) MOV bl, dh
  - h) MOV cs:byte ptr [9937h], 0ABh
  - i) MOV bx, es
  - j) MOV [bx+si-4Fh], cx
2. AX=0011, BX=2233, CX=4455, DX=6677, BP=8899, SP=AABB, SI=CCDD, DI=EEFF, CS=3210, DS=7654, ES=BA98, SS=FEDC
- a) ea= 7742, aa= 06502
  - b) ea= 17D0, aa= 77D10
  - c) ea= 8858, aa= 07618
  - d) ea= 5571, aa= 04331
  - e) ea= 1F3B, aa= 7847B
  - f) ea= EF02, aa= 85442
  - g) ea= EEFF, aa= 8543F
  - h) ea= 7798, aa= 06558
  - i) ea= 78DC, aa= 7DE1C
  - j) ea= 3835, aa= 79D75
  - k) ea= 2233, aa= 78773
  - l) ea= 5576, aa= 04336
  - m) ea= CCFF, aa= 8323F
  - n) ea= BD52, aa= 82292
  - o) ea= 5D42, aa= 7C282
- 3.
- a) ea= EEFF, aa= 8543F (MOV dh, [di])
  - b) ea= 7796, aa= 06556 (MOV word ptr [bp+di-02], 6828h)
  - c) ea= 1165, aa= BBAE5 (MOV es:[bx+di+33h],ch)
  - d) ea= 8534, aa= 7EA74 (MOV ax,[8534h])
  - e) ea= C6A2, aa= 3E7A2 (MOV cs:[C6A2h], al)
  - f) ea= ECEC, aa= 8522C (MOV ss, [bp+6453h])
  - g) ea= 5528, aa= 042E8 (MOV [bp+si-4Eh], bp)
  - h) ea= EF10, aa= 85450 (MOV byte ptr [bx+si],05)
  - i) ea= 77C2, aa= 06582 (MOV ss:[bp+di+2Ah],ss)
  - j) ea= 0092, aa= 765D2 (MOV sp, [0092h])