

<b>Pradėta</b>	Pirmadienis, 28 lapkričio 2022, 20:21
<b>Būsena</b>	Baigtas
<b>Baigta</b>	Pirmadienis, 28 lapkričio 2022, 20:27
<b>Sugaišta laiko</b>	6 min 2 sek.
<b>Balai</b>	3.33/4.00
<b>Įvertinimas</b>	<b>8.33</b> iš maks. 10.00 ( <b>83.33%</b> )

## Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri x86 komanda automatiškai aktyvuoja magistralės rakinimą, net be LOCK prefikso?

Which x86 instruction automatically locks the processor bus, even without the LOCK prefix?

- ☐ a. ADD
- ☐ b. MOV
- ☐ c. IMUL
- ☐ d. CALL
- ☒ e. XCHG ✓
- ☐ f. JMP

Your answer is correct.

Teisingas atsakymas:

XCHG

## Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokius registrus nurodo naudoti šis MOD Reg R/M baitas (W=0):

Which registers are encoded in the following MOD Reg R/M byte (W=0):

**26h**

- ☒ a. AH ✓
- ☐ b. BX
- ☐ c. SI
- ☐ d. AL
- ☐ e. DI
- ☐ f. AX

Your answer is correct.

Teisingas atsakymas:

AH

### Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokios komandos užkoduotos kiekvienoje žemiau nurodytoje dviejų baitų sekoje? (baitai pateikti šešioliktaine ir dvejetainė sistema)

What instruction is encoded in each two byte sequence below? (bytes are given in HEX and then in binary)

11 A5	00010001 10100101	ADC [DI+d16],SP	✓
-------	-------------------	-----------------	---

88 67	10001000 01100111	MOV [BX+d8],AH	✓
-------	-------------------	----------------	---

00 D6	00000000 11010110	ADD DH,DL	✓
-------	-------------------	-----------	---

Your answer is correct.

Teisingas atsakymas:

11 A5 00010001 10100101 → ADC [DI+d16],SP,

88 67 10001000 01100111 → MOV [BX+d8],AH,

00 D6 00000000 11010110 → ADD DH,DL

### Klausimas 4

Iš dalies teisingas

Balas 0.33 iš 1.00

Kokius registrus nurodo naudoti šis MOD Reg R/M baitas (W=1):

Which registers are encoded in the following MOD Reg R/M byte (W=1):

93h

- ☐ a. SI
- ☐ b. AX
- ☐ c. AH
- ☒ d. BP ✓
- ☐ e. AL
- ☐ f. DI
- ☐ g. DX

Your answer is partially correct.

Jūs teisingai pasirinkę 1.

Teisingas atsakymas yra:

BP,

DI,

DX