

číslo otázky	Otázka	Body
1.	<p>Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DL=0F3H, BH=72H. Potom obsah bitu P príznakového registra po instrukcii SUB DL,BH je: Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.</p> <p>Správna Vybraná</p> <p><input type="radio"/> 0</p> <p><input checked="" type="radio"/> 1</p>	0 z 1 b.
2.	<p>Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DL=0F3H, BH=72H. Potom obsah bitu A príznakového registra po instrukcii SUB DL,BH je: Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.</p> <p>Správna Vybraná</p> <p><input checked="" type="radio"/> 0</p> <p><input type="radio"/> 1</p>	0 z 1 b.
3.	<p>O aký typ skokovej inštrukcie JMP sa jedná ak je vzdialenosť 10000H: Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.</p> <p>Správna Vybraná Nevybraná</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Far</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Near</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Short</p>	1 z 1 b.
4.	<p>Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DL=0F3H, BH=72H. Potom obsah bitu Z príznakového registra po instrukcii SUB DL,BH je: Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.</p> <p>Správna Vybraná</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 0</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> 1</p>	1 z 1 b.
5.	<p>O aký typ skokovej inštrukcie JMP sa jedná ak je vzdialenosť 0020H: Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.</p> <p>Správna Vybraná Nevybraná</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> Short</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Near</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Far</p>	1 z 1 b.
6.	<p>Akú maximálnu veľkosť môže mať Tabuľka globálnych deskriptorov v systéme Pentium: Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.</p> <p>Správna Vybraná Nevybraná</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 64KB</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 4KB</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 1MB</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 1KB</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 4MB</p>	1 z 1 b.
7.	<p>Koľko deskriptorov obsahuje Tabuľka globálnych deskriptorov: Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.</p> <p>Správna Vybraná Nevybraná</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> 8192</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 1024</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 4096</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 16384</p> <p><input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 2048</p>	1 z 1 b.
8.	<p>Selektor má hodnotu DS = 0005H. Z ktorej deskriptorovej tabuľky bude deskriptor vybraný: Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.</p> <p>Správna Vybraná Nevybraná</p>	0,6 z 1 b.

	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prerušení
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Globálnej
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Inštrukcií
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Premenných
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Lokálnej

9. Ktorá z nasledujúcich inštrukcií zasunie obsah bitu C príznakového registra do špecifikovaného registra: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	SHL AL,1
		<input checked="" type="radio"/>	ROL AL,3
		<input checked="" type="radio"/>	SHR DI,3
		<input checked="" type="radio"/>	SAR DH,1
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	RCR DX,1

10. Ktorý register resp. registre je resp. sú modifikované inštrukciou JMP typu „short“: 0,6 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	SS : BP
		<input checked="" type="radio"/>	BP
<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	IP
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	CS : IP
		<input checked="" type="radio"/>	ES

11. Ktorý bit príznakového registra ovláda smer spracovania reťazcov: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	IF
		<input checked="" type="radio"/>	CF
		<input checked="" type="radio"/>	AF
		<input checked="" type="radio"/>	ZF
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	DF

12. Minimálny počet byteov inštrukcie procesora Pentium je 0,6 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	6
		<input checked="" type="radio"/>	4
		<input checked="" type="radio"/>	14
<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	1
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2

13. Hexadecimálna konštanta 1234H sa vo formáte „big endian“ v pamäti uloží ako: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	AB CD
		<input checked="" type="radio"/>	23 AB
		<input checked="" type="radio"/>	CD AB
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	12 34
		<input checked="" type="radio"/>	34 12

14. Adresa pamäťového miesta v reálnom móde procesora pri hodnotách registrov DS=1000H a DI=2000H je: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	A1000H

		<input checked="" type="radio"/>	26200H
		<input checked="" type="radio"/>	2CA00H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		12000H
		<input checked="" type="radio"/>	21002H

15. Selektor má hodnotu DS = 0005H. Požadovaná úroveň privilegovanosti (RPL) je: 0,6 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	0
		<input checked="" type="radio"/>	2
		<input checked="" type="radio"/>	3
	<input checked="" type="radio"/>		4
<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	1

16. Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DS=0200H, BX=0300H, DI=400H, SI=0500H. Špecifikujte adresu pamäťového miesta, s ktorým pracuje inštrukcia MOV AL,[1234H] v reálnom móde: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	02400H
		<input checked="" type="radio"/>	02800H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		03234H
		<input checked="" type="radio"/>	02502H
		<input checked="" type="radio"/>	02300H

17. Hexadecimálna konštanta 0AB23H sa vo formáte „little endian“ v pamäti uloží ako 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	AB CD
		<input checked="" type="radio"/>	23 12
		<input checked="" type="radio"/>	12 23
		<input checked="" type="radio"/>	CD AB
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		23 AB

18. Deskriptor v systéme s procesorom Pentium obsahuje: Bázovú adresu = 00280000H, Limit = 00010H, G = 1, Takto špecifikovaný segment leží na adresách: 0,6 z 1 b.
 Limit = 00010H, G = 1, Takto špecifikovaný segment leží na adresách:
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	A00000H – A01000H
	<input checked="" type="radio"/>		00280000H – 00280010H
<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	00280000H – 00290000H
		<input checked="" type="radio"/>	A0000000H – 1A001000H
		<input checked="" type="radio"/>	01000000H – 0100FFFFH

19. Register IR obsahuje: 0,6 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	Adresu vrcholu zásobníka
		<input checked="" type="radio"/>	Index do zdrojového reťazca
<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	Inštrukciu, ktorá sa práve vykonáva
	<input checked="" type="radio"/>		Adresu inštrukcie, ktorá sa bude vyberať z pamäti
		<input checked="" type="radio"/>	Index do cieľového reťazca

20. Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DS=1000H, SS=2000H, BP=1000H, DI=100H, SI=200H. Špecifikujte adresu pamäťového miesta, s ktorým pracuje inštrukcia MOV DL,[BP] v reálnom móde: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10200H
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21000H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21100H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21300H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11100H

21. Ktorý register resp. registre je resp. sú modifikované inštrukciou JMP typu „far“: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	SS : BP
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	CS : IP
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	IP
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BP
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SS : DE

22. Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DS=1300H, SS=1400H, BP=1500H, DI=200H, SI=100H. 1 z 1 b.

Špecifikujte adresu pamäťového miesta, s ktorým pracuje inštrukcia MOV BL,DS:[BP][SI][DI] v reálnom móde:

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15400H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15800H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	13000H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14800H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	15700H

23. Adresa pamäťového miesta v reálnom móde procesora 80386pri hodnotách registrov DS=1A00H a ECX=00002000H je: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	000CA000H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	00023000H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	00089000H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0001DC90H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0001C000H

24. Fyzicky adresovateľný pamäťový priestor procesora 80386 je 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1MB
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1GB
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1KB
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4GB
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	16MB

25. Ktorá inštrukcia zrealizuje prepis obsahu registra SI do registra CX: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MOV CL,BL
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MOV AX,DX
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MOV SI,CX
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MOV EDX,EBX
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	MOV CX,SI

26. Na akých adresách leží prerošovací vektor inštrukcie INT 40H: 0,6 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	000H – 003H

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	100H – 103H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	010H – 013H
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	040H – 043H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	400H – 403H

27. Nech obsahy registrov sú nasledujúce: DS=0200H, BX=0300H, DI=400H, SI=0500H. Špecifikujte adresu pamäťového miesta, s ktorým pracuje inštrukcia MOV AX,[BX] v reálnom móde: 1 z 1 b.
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	02502H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	03234H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	02800H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	02400H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	02300H

28. Aký je obsah registra BH po nasledujúcej sekvencii inštrukcií ak jeho počiatočná hodnota je DH=0C4H: 1 z 1 b.
- OR DH, 1FH
MOV BH, DH
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0C4H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	04H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	4
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0DFH

29. Adresa pamäťového miesta v reálnom móde procesora pri hodnotách registrov DS=A000H a BX=1000H je: 1 z 1 b.
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26200H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21002H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12000H
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	A1000H
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2CA00H

30. Ktorý príkazový riadok JSI definuje hexadecimálnu konštantu ABCD: 1 z 1 b.
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	DW ABCDH
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	DW 0ABCDH
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	DB ABCD
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	DB 'ABCD'
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	DB 41H,48H,4FH,4AH

31. Hexadecimálna konštantu 3412H sa vo formáte „big endian“ v pamäti uloží ako 1 z 1 b.
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	CD AB
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	23 AB
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1234
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	AB CD
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	34 12

32. Maximálny počet byteov inštrukcie procesora Pentium je 0,4 z 1 b.
- Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

	<input type="radio"/>		1
	<input type="radio"/>		4
	<input type="radio"/>		6
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		14
	<input checked="" type="radio"/>		2

33. Register IP obsahuje: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	Index do cieľového reťazca
		<input checked="" type="radio"/>	Adresu vrcholu zásobníka
		<input checked="" type="radio"/>	Index do zdrojového reťazca
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		Adresu inštrukcie, ktorá sa bude vyberať z pamäti
		<input checked="" type="radio"/>	Inštrukciu, ktorá sa práve vykonáva

34. Ktorá z nasledujúcich inštrukcií otočí (zarotuje) obsah špecifikovaného registra o 3 miesta doľava: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	SHR DI,3
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		ROL AL,3
		<input checked="" type="radio"/>	SAR DH,1
		<input checked="" type="radio"/>	RCR DX,1
		<input checked="" type="radio"/>	SHL AL,1

35. Maximálna veľkosť segmentu vo virtuálnom režime systému 80286 je: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	4GB
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		64KB
		<input checked="" type="radio"/>	1KB
		<input checked="" type="radio"/>	4KB
		<input checked="" type="radio"/>	1MB

36. K dvojkovému číslu 1000 1000 je dvojkový doplnok: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	1000 1000
		<input checked="" type="radio"/>	0111 0000
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		0111 1000
		<input checked="" type="radio"/>	1010 0101
		<input checked="" type="radio"/>	0110 1001

37. Dvojkové číslo v doplnkovom kóde 0111 1000 je dekadicky: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	-90
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		120
		<input checked="" type="radio"/>	113
		<input checked="" type="radio"/>	106
		<input checked="" type="radio"/>	-119

38. K dvojkovému číslu 1001 0110 je dvojkový doplnok: 1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	1000 1000

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0111 0000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0111 0111
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1010 0101
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0110 1010

39. Dekadické číslo -90 je v dvojkovom doplnkovom kóde:

1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0111 0000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1000 1000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0110 1001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0111 0111
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1010 0110

40. Dekadické číslo 9 je v zhustenom BCD formáte:

1 z 1 b.

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0000 1001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0011 0010
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000 0001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0111 0100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 1001

41. Dekadické číslo 11 je v dvojkovo kódovanom dekadickom kóde:

1 z 1 b.

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 1000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0111 0100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0010 0011
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0001 0001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1001 0010

42. Dekadické číslo 1 je v zhustenom BCD formáte:

1 z 1 b.

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0000 0001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000 1001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0111 0100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0011 0010
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000 1001

43. Dekadické číslo 89 je v zhustenom BCD formáte:

1 z 1 b.

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0111 0100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0011 0010
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000 0001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000 1001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1000 1001

44. Číslo 111 v dvojkovej sústave je v osmičkovej sústave:

1 z 1 b.

Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	53



45. Číslo 111001 v dvojkovej sústave je v šestnástkovej sústave: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	D
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		39
		<input checked="" type="radio"/>	B
		<input checked="" type="radio"/>	7
		<input checked="" type="radio"/>	2B

46. Číslo BB8 v šestnástkovej sústave je v desiatkovej sústave: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	172
		<input checked="" type="radio"/>	297
		<input checked="" type="radio"/>	163
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		3000
		<input checked="" type="radio"/>	4011

47. Číslo 93 v desiatkovej sústave je v osmičkovej sústave: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
		<input checked="" type="radio"/>	27
		<input checked="" type="radio"/>	153
		<input checked="" type="radio"/>	255
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		135
		<input checked="" type="radio"/>	2326

48. Dekadické číslo -3,75 je v pohyblivej rádovej čiarky s jednoduchou presnosťou: 1 z 1 b.
 Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
		00000000 00000000 00000000 00000000
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	11000000 01110000 00000000 00000000
		01000011 10011001 00000000 00000000
		11000001 01000000 00000000 00000000
		01000001 01000000 00000000 00000000

49. Číslo v pohyblivej rádovej čiarky s jednoduchou presnosťou 11000000 01110000 00000000 00000000 je dekadicky: 1 z 1 b.
 Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	-3,75
		0
		-12
		308
		12

50. Ktoré binárne číslo zobrazuje číslo -5 v doplnkovom kóde (stvorbitovom alebo osembitovom)? 0,8 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	11111011
		<input checked="" type="radio"/>	10000101
		<input checked="" type="radio"/>	1101
		<input checked="" type="radio"/>	11111010
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		1011

51. Pri preklade virtualnej adresy na fyzicku sa fyzicka adresa vypočíta takto: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	pri segmentácii sa bazova adresa spočíta s posunutím
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	pri strankovaní sa bazova adresa zretazi s posunutím
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	obsah IP registra sa spočíta s obsahom SI registra
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	pri strankovaní sa bazova adresa spočíta s posunutím
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	pri segmentácii sa bazova adresa zretazi s posunutím

52. Normalizacia čísla v pohyblivej radovej čiarky v IEEE standarde znamená: 0,8 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	posunutie mantisy o n bitov vľavo tak, aby sa pred radovou čiarkou nachádzala prvá platná číslica a zmenšením exponentu o n
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	posunutie mantisy o n bitov vpravo tak, aby sa pred radovou čiarkou nachádzala prvá platná číslica a zväčšením exponentu o n
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	posunutie mantisy o n bitov vpravo tak, aby sa za radovou čiarkou nachádzala prvá platná číslica a zmenšením exponentu o n
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	posunutie mantisy o n bitov vľavo tak, aby sa pred radovou čiarkou nachádzala prvá platná číslica a zväčšením exponentu o n
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	upravu čísla na tvar, v ktorom sa za radovou čiarkou nachádza číslica 1

53. Registrový spôsob adresovania operandu znamená, že: 1 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	operačný kód implicitne určuje register, v ktorom sa nachádza operand
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	v adresovej časti inštrukcie je adresa pamäte, na ktorej sa nachádza adresa registra
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	v adresovej časti inštrukcie je určený priamo register, v ktorom sa nachádza adresa operandu v pamäti
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	v adresovej časti inštrukcie je operand
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	v adresovej časti inštrukcie je určený register, v ktorom sa nachádza operand

54. Čo reprezentujú nasledujúce binárne čísla? 0,83 z 1 b.
 Vyberte pri jednotlivých možných odpovediach, či sú správne alebo nie.

Správna	Vybraná	Nevybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0111010 reprezentuje číslo 6 v predpatom kóde (excess 128)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1010 reprezentuje číslo -6 v doplnkovom kóde
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1110 reprezentuje číslo -6 v priamom kóde
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0111010 reprezentuje číslo 79 v zhustenom BCD formate
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	0010 reprezentuje číslo -6 v predpatom kóde (excess 8)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1111010 reprezentuje číslo 252 v prirodzenom dvojkovom kóde

55. Hexadecimálne číslo 34AD je v dvojkovo kódovanom hexadecimálnom kóde:
 Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna	Vybraná	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1010 1101 0100
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0011 0100 1010 1101
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0010 0011 0100 0011
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0010 0011
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1011 1101 0011 0010