

09. veljače 2018. od 13:00 do 14:00

2018 Natjecanje iz informatike

Županijsko natjecanje / Osnove informatike
Osnovne škole

Ime i prezime

Škola

Razred

Mentor



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



HRVATSKI SAVEZ
INFORMATIČARA



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Upute za natjecatelje

Vrijeme pisanja: 60 minuta

Zadatke otvori nakon što to nastavnik odobri!

Test se sastoji od 25 zadataka. Broj bodova za pojedini zadatak naveden je u stupcu **moгуći bodovi**. Ukupan broj bodova je 35. U testu postoje tri vrste zadataka – **zadaci s odabirom točnog odgovora** (zadaci od 1 do 8), **spajanje parova** (zadaci od 9 do 11) i **upisivanje odgovora** (zadaci od 12 do 25).

Zadnje dvije stranice testa možeš koristiti kao pomoćni papir pri rješavanju zadataka. Ukoliko ti to nije dovoljno nastavnik će ti dati dodatni papir. Na testu smiješ računati i križati, on se neće bodovati.

Ispravne odgovore prepisuješ kemijskom olovkom kojom se piše plavom ili crnom bojom na LIST ZA ODGOVORE. Odgovori napisani grafitnom olovkom neće se priznati. **Povjerenstvo će bodovati samo LIST ZA ODGOVORE.** Na kraju pisanja sve papire trebaš predati nastavniku.

Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova
1.	A		12.	A. 1		14.	odgovor	
2.	B			B. 2		15.	odgovor	
3.	C			C. 3		16.	odgovor	
4.	D			D. 4		17.	odgovor	

Ako pogriješiš prilikom prepisivanja odgovora u LIST ZA ODGOVORE, pogrešku stavi u zagradu i precrtaj ili zacrni, stavi svoj skraćeni potpis, a pored toga čitko napiši ispravan odgovor (pogledaj sliku).

Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova	Broj zadatka	Odgovor	Ostvareni broj bodova
1.	A		12.	A. 1		14.	odgovor	
2.	B			B. 2		15.	odgovor	
3.	C			C. 3		16.	odgovor	
4.	● J.P. A			D. 4		17.	(odgovor) J.P. novi odgovor	

Piši čitko! **Nečitki odgovori bodovat će se s nula (0) bodova.**

Za vrijeme pisanja smiješ koristiti samo kemijsku olovku kojom se piše plavom ili crnom bojom.







Upotreba kalkulatora, mobitela ili pametnih satova nije dozvoljena.

Sretno svima!

Zadaci 1. – 8.

U sljedećim zadacima na pitanja odgovaraš upisivanjem slova koji se nalazi ispred točnog odgovora, u za to predviđen prostor. **Ispravne odgovore prepisuješ na LIST ZA ODGOVORE.**

Broj zadatka	Pitanje	Odgovor	Mogući bodovi
1.	<p>U kojoj se skupini nalaze samo optički mediji za pohranu podataka?</p> <p>a) HDD, Blu-Ray Disc i memorijski ključić</p> <p>b) ROM, memorijski ključić i DVD</p> <p>c) CD, SSD i DVD</p> <p>d) CD, DVD i Blu-Ray Disc</p>	<input type="text"/>	1
2.	<p>Koji je nastavak datoteke nastale u programu Audacity u kojoj je spremljen zvučni zapis sa svim postavkama, dodanim efektima, uređivanjem i slično, a nakon naknadnog otvaranja podaci se mogu mijenjati?</p> <p>a) .aup</p> <p>b) .adp</p> <p>c) .acp</p> <p>d) .aip</p>	<input type="text"/>	1
3.	<p>Koju kombinaciju tipki je potrebno zajedno pritisnuti na tipkovnici da bi u programu MS Word napravili novi red istog odlomka?</p> <p>a) CTRL + ENTER</p> <p>b) SHIFT + ENTER</p> <p>c) TAB + ENTER</p> <p>d) ALT + ENTER</p>	<input type="text"/>	1
4.	<p>Što od navedenog najbolje opisuje pojam spoofing?</p> <p>a) Pisanje s primarnim ciljem udaljavanja od teme i izazivanja određenih emocija kod sugovornika.</p> <p>b) Prikazivanje raznih oglasa i reklama tako da se neobjašnjivo aktiviraju razni skočni prozori.</p> <p>c) Tajno praćenje i snimanje korisnikovih aktivnosti na zaraženom računalu u svrhu pripremanja reklamnih ponuda</p> <p>d) Lažno predstavljanje pojedinca s ciljem saznavanja korisnih informacija i osobnih podataka korisnika.</p>	<input type="text"/>	1

Broj zadatka	Pitanje	Odgovor	Mogući bodovi
5.	<p>Danas je u svojem elektronskom sandučiću Noa zaprimo e-mail sljedećeg sadržaja: Čestitamo! Osvojili ste vrijednu novčanu nagradu igrajući Euro Millions Lottery International. Hitno nam dostavite broj vašeg bankovnog računa i pripadajući pin putem sljedeće poveznice kako bismo vam isplatili dobitak.</p> <p>Lijepi pozdrav, Stephen Bauer (Fiduciary officer)</p> <p>O kakvoj poruci se radi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Lančanoj poruci Trolling poruci Phishing poruci Cyberbullying poruci 	<input type="text"/>	1
6.	<p>U programu Bojanje nacrtan je pas kao na slici</p>  <p>Koju od navedenih naredbi treba primijeniti jedanput da slika izgledala ovako:</p>  <ol style="list-style-type: none"> Rotiraj za 180 ° Zrcali vodoravno Rotiraj udesno za 90° Zrcali okomito 	<input type="text"/>	1
7.	<p>Koja dva naredbena gumba omogućuju ispis prezentacije u obliku brošure:</p> <ol style="list-style-type: none">     	<input type="text"/>	0,5 + 0,5

Broj zadatka	Pitanje	Odgovor	Mogući bodovi
8.	<p>Kod prijave za rad s e-poštom na web stranici webmail.skole.hr moramo upisati lozinku/zaporku. Koje navedeno pravilo omogućuje najbolju sigurnost lozinke/zaporke duljine 8 znakova:</p> <p>a) Uporaba samo velikih slova b) Uporaba samo malih slova c) Uporaba samo znamenka d) Kombinacija znamenka, posebnih znakova, te velikih i malih slova</p>	<input type="text"/>	1

Zadaci 9. – 11.

U sljedećim zadacima ispravno spoji parove tako da, na predviđeno mjesto, pored slova upišeš broj koji označava točan odgovor. **Ispravne odgovore prepisuješ na LIST ZA ODGOVORE.**

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi								
9.	<p>Poveži objekte baze podataka s njihovim značenjem.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">A. Tablica</td> <td style="width: 50%; border: none;">1. Omogućava izdvajanje podataka</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B. Upit</td> <td style="border: none;">2. Omogućava prikaz na zaslону i ispis</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">C. Obrazac</td> <td style="border: none;">3. Osnovni objekt baze – sadrži podatke</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">D. Izvješće</td> <td style="border: none;">4. Omogućava lakši unos podataka</td> </tr> </table>	A. Tablica	1. Omogućava izdvajanje podataka	B. Upit	2. Omogućava prikaz na zaslону i ispis	C. Obrazac	3. Osnovni objekt baze – sadrži podatke	D. Izvješće	4. Omogućava lakši unos podataka	0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25
A. Tablica	1. Omogućava izdvajanje podataka									
B. Upit	2. Omogućava prikaz na zaslону i ispis									
C. Obrazac	3. Osnovni objekt baze – sadrži podatke									
D. Izvješće	4. Omogućava lakši unos podataka									


Odgovor:

A.	
B.	
C.	
D.	

10.	<p>U programu za izradu baze podataka MS Access potrebno je stvoriti tablicu u kojoj će bit prikazana polja koja opisuju učenika (ID_ucenika – identifikacijski broj učenika - primarni ključ, Ime_i_prezime, Datum_rodjenja, Visina_ucenika, Putuje_autobusom – odgovor na pitanje, Stednja – iznos do sada uplaćenog novca za izlet). Odredi za svaki naziv polja vrstu podataka koja najbolje odgovara polju prema zadanom opisu.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">A. ID_ucenika</td> <td style="width: 50%; border: none;">1. Datum/vrijeme</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">B. Ime_i_prezime</td> <td style="border: none;">2. Valuta</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">C. Datum_rodjenja</td> <td style="border: none;">3. Samonumeriranje</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">D. Visina_ucenika</td> <td style="border: none;">4. Da/ne</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">E. Putuje_autobusom</td> <td style="border: none;">5. Kratki tekst</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">F. Stednja</td> <td style="border: none;">6. Broj</td> </tr> </table>	A. ID_ucenika	1. Datum/vrijeme	B. Ime_i_prezime	2. Valuta	C. Datum_rodjenja	3. Samonumeriranje	D. Visina_ucenika	4. Da/ne	E. Putuje_autobusom	5. Kratki tekst	F. Stednja	6. Broj	0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25
A. ID_ucenika	1. Datum/vrijeme													
B. Ime_i_prezime	2. Valuta													
C. Datum_rodjenja	3. Samonumeriranje													
D. Visina_ucenika	4. Da/ne													
E. Putuje_autobusom	5. Kratki tekst													
F. Stednja	6. Broj													

Odgovor:

A.		D.	
B.		E.	
C.		F.	

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi								
11.	<p>Spoji filtar mrežne tražilice Google s odgovarajućim rezultatima pretraživanja za ključne riječi „Put oko svijeta u 80 dana“.</p> <p>A. Put Oko Svijeta Za 80 Dana (HR) - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=ZKAfsFG47VY ▼ 6. svi 2015. - Učitao korisnik Crtani Filmovi Sinhronizovano na Hrvatski.</p> <p>MojaRijeka.hr - Predstava - Put oko svijeta u 80 dana - HKD - YouTube https://www.youtube.com/watch?v=6lslRP3z0G8 ▼ 11. velj 2017. - Učitao korisnik Moja Rijeka Put oko svijeta u 80 dana - Iza scene - HNK Ivana pl. Zajca - Duration: 0:49. hnkzajc 687 views - 0:49 ...</p> <p>B. </p> <p>Put oko svijeta u 80 dana https://books.google.hr/books?isbn=9533281286 Jules Verne - 2012 - Pregled - Više izdanja Jules Verne (1828.-1905.) jedan je od najvećih svjetskih pisaca književnosti za djecu i mladež, čiji su romani dirnuli generacije. Najprevođeniji je francuski pisac.</p> <p>C. Zemljak. Izd. Josip Tonic. (Der Landsmann.) https://books.google.hr/books?id=0d3e36ys3UoC Josef Tonic - 1876 - Čitavi prikaz - Više izdanja Jules Verneov i d' Enneryev „put oko svijeta u 80 dana“ poknšat će praktični Englezi doskora ne fantazijom već osbiljnom istinom. Loudonski listovi puni su točnih opisa, što se sve pripravlja, da se bude brže dolazilo iz Englezke u australske njezine kolonije. Iz Englezke u Australiju i natrag plovit će pet golemih krasnih parobroda, ua kojih će putnik svaku udobnost naći i nečuvnom hitrinom obići cio svijet. Iz Liverpoola moći će turista preko Newyorka i San Francisca doći u Hongkong ...</p> <p>D. Put oko svijeta u 80 dana lektira, Jules Verne - Lektire.hr https://www.lektire.hr/put-oko-svijeta-u-80-dana/ ▼ Roman Put oko svijeta u 80 dana pustolovni je roman objavljen 1873. godine, a označava vrhunac putopisnih fikcija Julesa Verna. Glavna okosnica romana jest oklada između engleskog džentlmena Philleasa Fogg i njegovih kolega iz kluba Reform u 20.000 funti da će Fogg, kao što i sam naslov sugerira, napraviti krug ...</p> <p>PUT OKO SVIJETA U 80 DANA - HNK Ivana pl. Zajca hnk-zajc.hr/predstava/put-oko-svijeta-u-80-dana/ ▼ 11. velj 2017. - Godine 1873. Jules Verne piše jedan od najboljih romana putopisne fikcije Put oko svijeta u 80 dana. Oklada zagonetnog i šutljivog engleskog džentlmena Philleasa Fogg i njegovih kolega iz kluba Reform, u samo nekoliko sati u potpunosti će promijeniti život gospodina Fogg i njegovog sluga ...</p>	<p>1. Slike</p> <p>2. Knjige</p> <p>3. Sve</p> <p>4. Video - zapisi</p>								
		<p>0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25</p>								
Odgovor:	<table border="1"> <tr> <td>A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D.</td> <td></td> </tr> </table>	A.		B.		C.		D.		
A.										
B.										
C.										
D.										

Zadaci 12. – 25.

U sljedećim zadacima na pitanja odgovaraš upisivanjem točnog odgovora na za to predviđen prostor.

Ispravne odgovore prepisuješ na LIST ZA ODGOVORE.

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi																																			
12.	Koji naziv je koristila Grace Hooper, a koristi se i dan danas kao uobičajeni naziv za stalnu ili nepredviđenu pogrešku u radu programskog koda? Odgovor:	1																																			
13.	Napiši broj različitih načina na koji možemo poravnati tekst unutar jedne ćelije u tablici napravljenoj u programu MS Word? Odgovor:	1																																			
14.	Na slici je prikazan dio tablice koji je stvoren u programu za proračunske tablice MS Excel. <table border="1" data-bbox="293 1021 1283 1254"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Ponedjeljak</td> <td>Utorak</td> <td>Srijeda</td> <td>Četvrtak</td> <td>Petak</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Broj jabuka u košari</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Broj krušaka u košari</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>16</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>a) Kolika je vrijednost funkcije =SUM(B2:F3) b) Kolika je vrijednost funkcije =MIN(C2:D3) c) Kolika je vrijednost funkcije =MAX(C2:E3) d) Kolika je vrijednost funkcije =AVERAGE(D2:E3) e) Kolika je vrijednost funkcije =COUNTA(A1:F3) f) Kolika je vrijednost funkcije =PRODUCT(B2:F3)</p> <p>Odgovor: a) _____ d) _____ b) _____ e) _____ c) _____ f) _____</p>		A	B	C	D	E	F	1		Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	2	Broj jabuka u košari	20	17	11	7	4	3	Broj krušaka u košari	21	19	16	6	2	4							0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5
	A	B	C	D	E	F																															
1		Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak																															
2	Broj jabuka u košari	20	17	11	7	4																															
3	Broj krušaka u košari	21	19	16	6	2																															
4																																					
15.	Prikaži oktalni zapis broja 17_8 u memoriji računala (binarno) ako za prikaz cijelog broja u memoriji računala na raspolaganju imamo 1 bajt. Odgovor:	1																																			

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi
16.	Odredi sljedbenika broja FF_{16} zapisanog u heksadekadskom zapisu.	1

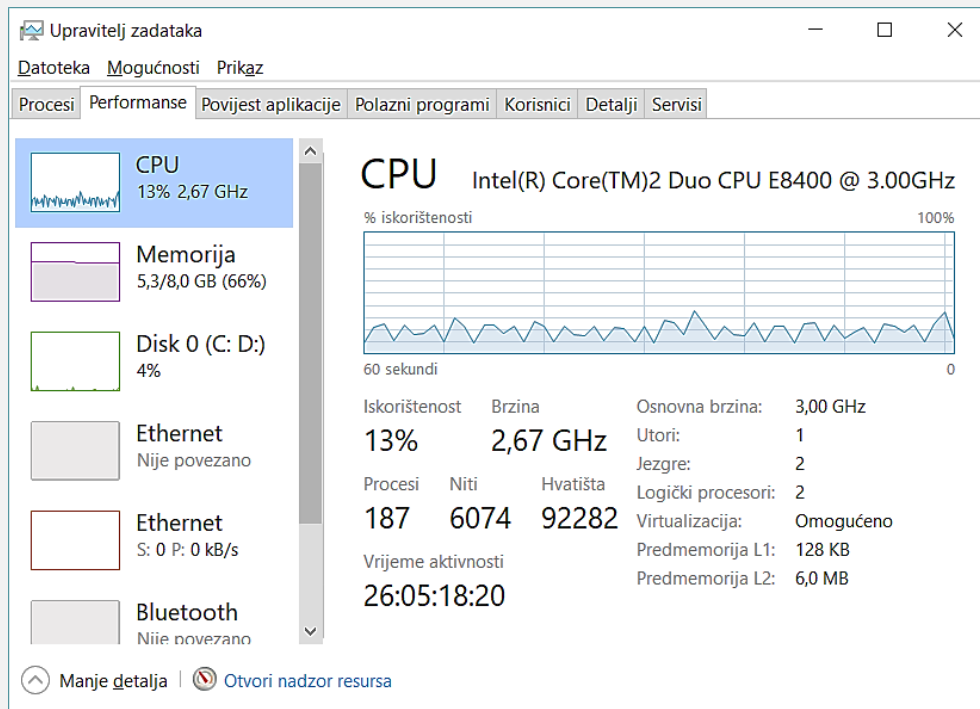
Odgovor:

17.	Oktalni zapis broja zadan u oblik 4^{*****}_8 pri čemu je znamenka 4 znamenka koja se nalazi na mjestu najveće težine, a svaka preostala znamenka tog broja je predstavljena s po jednom zvjezdicom. Odredi od koliko će se znamenka sastojati heksadekadski zapis tog broja!	2
-----	---	---

Odgovor:

Očitaj tražene podatke sa slike u obliku **broj mjerna jedinca**:

18.

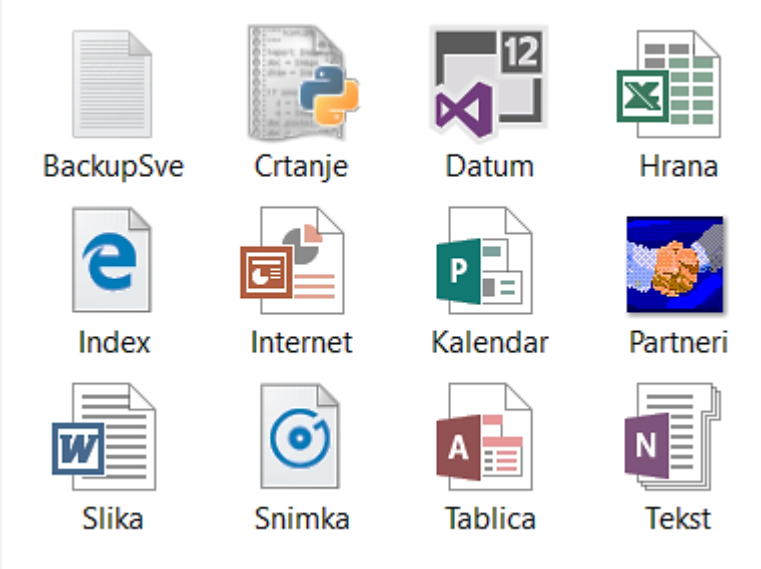


0,5
+
0,5
+
0,5
+
0,5

- Najveći mogući takta rada procesora
- Veličina primarne cache memorije
- Veličina sekundarne cache memorije
- Veličina radnog spremnika

Odgovor:

a)	_____
b)	_____
c)	_____
d)	_____

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi								
19.	Kolika treba biti vrijednost X u oktalnom brojevnom sustavu da bi navedena jednakost bila valjana? $X_8 = 100111_2 + 25_8$	2								
Odgovor: $X_8 = \underline{\hspace{2cm}}$										
20.	Na slici su prikazane datoteke unutar neke mape koja je prikazana u izgledu „Srednje ikone“. <div style="text-align: center;">  </div> Napiši nazive datoteke sa slike čiji je nastavak a) .html b) .txt c) .bmp d) .xls	0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5								
Odgovor: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">a)</td><td style="border-bottom: 1px solid black; width: 150px;"></td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">b)</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">c)</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">d)</td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> </table>			a)		b)		c)		d)	
a)										
b)										
c)										
d)										
21.	Izračunaj vrijednost izraza: $y := 32 - 26 \text{ mod } 4 + 13 \text{ div } 3 * 4;$	1								
Odgovor:										

**Broj
zadatka**

Pitanje

**Mogući
bodovi**

22.

Na slici su prikazani isječci prozora web stranice webmail.skole.hr

<input type="checkbox"/>		CARNet, POS	[E-dnevnik-admini] Nadogradnja 14.11.2014 (5048-5458)
<input type="checkbox"/>		Vijesti	[E-dnevnik-admini] INFO Medjupredmetni IKT kurikulum i digitalni...
<input type="checkbox"/>		Zeljka Knezovic	Podsjetnik - Razvoj softvera
<input type="checkbox"/>		Pretplatnicki servis	Trenutna pretplatnicka obavijest (17.12.2014. - 16:08)
<input type="checkbox"/>		inventura@carnet.hr	PODSJETNIK - CARNet inventura 2013
<input type="checkbox"/>		Siniša Bronić	Promjene u provođenju ovršnog postupka od 01.01.2015.l
<input type="checkbox"/>		Ivan Horvat	[Bez naslova]
<input type="checkbox"/>		Zeljka Knezovic	Europski tjedan programiranja
<input type="checkbox"/>		CARNet, POS	[E-dnevnik-admini] Nadogradnja 11.12.2014 (r5459-5569)
<input type="checkbox"/>		Vijesti	[E-dnevnik-admini] HITNO Prekid medjugradskih veza prema ...
<input type="checkbox"/>		CARNet, Helpdesk	Re: web stranica

0,5
+
0,5
+
0,5
+
0,5

Navedi brojčano:

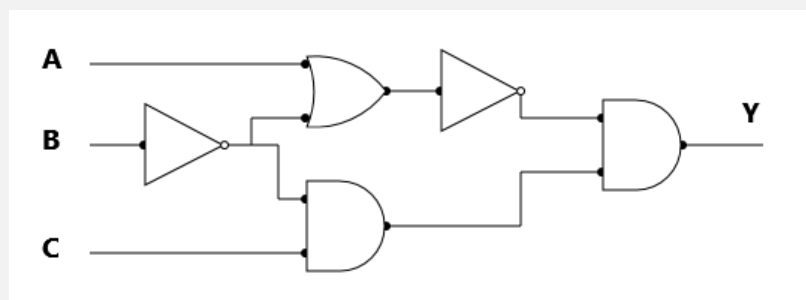
- Koliko je poruka koje sadrže priloge?
- Koliko je poruka niskog prioriteta slanja?
- Koliko je poruka s mailing liste (prima grupa pošiljatelja)?
- Koliko je poruka visokog prioriteta slanja?

Odgovor:

a)	
b)	
c)	
d)	

23.

Na slici je nacrtan logički sklop s osnovnim logičkim sklopovima.



1
+
1

- Napiši logički izraz prema zadanom logičkom sklopu.
- Za koliko uređenih trojki zadani logički sklop ima vrijednost laž (0).

Odgovor:

a)	
b)	

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi
24.	<p>Što će se ispisati nakon izvođenja sljedećeg niza naredbi?</p> <pre>a := 15; b := a <u>div</u> 2; a := b + 2; <u>ako je</u> NE(a + b > 16) I ((b + a) <u>mod</u> 2 = 1) <u>onda</u> { a := b * 2; <u>izlaz</u>(a); } <u>inače</u> { b := a * 2; <u>izlaz</u>(b); }</pre>	2

Odgovor:

Broj zadatka	Pitanje	Mogući bodovi		
25.	<p>Petra, Natalija i Noa napunili su posudu gumenim bombonima. Prvo je Petra potajno pojela trećinu svih bombona u posudi. Zatim se Noa prikrao posudi i pojeo trećinu preostalih bombona. Na kraju je došla i Natalija te pojela trećinu od onoga što je ostalo u posudi.</p> <p>Natalija je počela pisati pseudo kod koji će joj, na osnovi početnog broja bombona u posudi otkriti koliko je tko pojeo bombona.</p> <p>Pomozi Nataliji dovršiti pseudo kod tako što ćeš od ponuđenih naredbi odabrati točne i napisati oznaku broja naredbe na odgovarajuće mjesto.</p> <p>Napomena: Kod računanja trećine bombona uvijek se uzima cijeli dio bombona, ali nikada više od trećine bombona.</p> <table border="1" data-bbox="288 745 1316 1473"> <tr> <td data-bbox="288 745 651 1473"> <pre> ulaz (broj_bombona) ; Petra := <input type="text"/> Noa := <input type="text"/> Natalija := <input type="text"/> izlaz (Petra) ; izlaz (Noa) ; izlaz (Natalija) ; </pre> </td> <td data-bbox="651 745 1316 1473"> <p>PONUĐENE NAREDEBE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (broj_bombona - Petra) / 3; 2. (broj_bombona - Petra) <u>div</u> 3; 3. broj_bombona - Petra / 3; 4. broj_bombona - Petra <u>div</u> 3; 5. (broj_bombona - Noa) / 3; 6. (broj_bombona - Noa) <u>div</u> 3; 7. broj_bombona - Noa / 3; 8. broj_bombona - Noa <u>div</u> 3; 9. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>mod</u> 3; 10. broj_bombona - Noa - Petra / 3; 11. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>div</u> 3; 12. (broj_bombona - Noa - Petra) / 3; 13. broj_bombona - Noa - Petra <u>mod</u> 3; 14. broj_bombona - Petra - Noa <u>div</u> 3; 15. broj_bombona / 3; 16. broj_bombona <u>mod</u> 3; 17. broj_bombona <u>div</u> 3; </td> </tr> </table>	<pre> ulaz (broj_bombona) ; Petra := <input type="text"/> Noa := <input type="text"/> Natalija := <input type="text"/> izlaz (Petra) ; izlaz (Noa) ; izlaz (Natalija) ; </pre>	<p>PONUĐENE NAREDEBE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (broj_bombona - Petra) / 3; 2. (broj_bombona - Petra) <u>div</u> 3; 3. broj_bombona - Petra / 3; 4. broj_bombona - Petra <u>div</u> 3; 5. (broj_bombona - Noa) / 3; 6. (broj_bombona - Noa) <u>div</u> 3; 7. broj_bombona - Noa / 3; 8. broj_bombona - Noa <u>div</u> 3; 9. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>mod</u> 3; 10. broj_bombona - Noa - Petra / 3; 11. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>div</u> 3; 12. (broj_bombona - Noa - Petra) / 3; 13. broj_bombona - Noa - Petra <u>mod</u> 3; 14. broj_bombona - Petra - Noa <u>div</u> 3; 15. broj_bombona / 3; 16. broj_bombona <u>mod</u> 3; 17. broj_bombona <u>div</u> 3; 	<p>0,5 + 0,5 + 0,5</p>
<pre> ulaz (broj_bombona) ; Petra := <input type="text"/> Noa := <input type="text"/> Natalija := <input type="text"/> izlaz (Petra) ; izlaz (Noa) ; izlaz (Natalija) ; </pre>	<p>PONUĐENE NAREDEBE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (broj_bombona - Petra) / 3; 2. (broj_bombona - Petra) <u>div</u> 3; 3. broj_bombona - Petra / 3; 4. broj_bombona - Petra <u>div</u> 3; 5. (broj_bombona - Noa) / 3; 6. (broj_bombona - Noa) <u>div</u> 3; 7. broj_bombona - Noa / 3; 8. broj_bombona - Noa <u>div</u> 3; 9. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>mod</u> 3; 10. broj_bombona - Noa - Petra / 3; 11. (broj_bombona - Petra - Noa) <u>div</u> 3; 12. (broj_bombona - Noa - Petra) / 3; 13. broj_bombona - Noa - Petra <u>mod</u> 3; 14. broj_bombona - Petra - Noa <u>div</u> 3; 15. broj_bombona / 3; 16. broj_bombona <u>mod</u> 3; 17. broj_bombona <u>div</u> 3; 			

Odgovor:

```
ulaz (broj_bombona) ;
```

```
Petra := 
```

```
Noa := 
```

```
Natalija := 
```

```
izlaz (Petra) ;
```

```
izlaz (Noa) ;
```

```
izlaz (Natalija) ;
```



