



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPUTI

INFORMATIKA

PROBNI ISPIT DRŽAVNE MATURE

šk. god. 2022./2023.

INF.49.HR.T.K1.40



50204

Informatika

Način označavanja odgovora na listu za odgovore:

A B C

Način ispravljanja pogrešaka na listu za odgovore:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Prepisani točan odgovor Paraf (skraćeni potpis)

Način ispravljanja pogrešaka u ispitnoj knjižici:

(Matura) državna matura
 ↑ ↑
Precrtan pogrešan odgovor u zagradama Točan odgovor Paraf (skraćeni potpis)

OPĆE UPUTE

Pozorno pročitajte **sve** upute i **slijedite ih**.

Ne okrećite stranicu i **ne rješavajte** zadatke dok to **ne odobri** voditelj ispitne prostorije.

Nalijepite identifikacijske naljepnice na **sve** ispitne materijale koje ste dobili u sigurnosnoj vrećici.

Ispit traje **100** minuta **bez stanke**.

Ispred svake skupine zadataka **uputa** je za rješavanje. **Pozorno** je pročitajte.

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

Na **2.** stranici ove ispitne knjižice prikazan je **način označavanja** odgovora i **načini ispravljanja pogrešaka**.

Pri ispravljanju pogrešaka potrebno je staviti **paraf** (isključivo **skraćeni** potpis, a **ne** puno **ime i prezime**).

Upotrebljavajte **isključivo kemijsku** olovku kojom se piše **plavom** ili **crnom** bojom.

Možete upotrebljavati priloženu **pomoćnu knjižicu**.

Kada riješite zadatke, **provjerite** odgovore.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima **40** stranica, od toga **1** **praznu**.

Informatika

I. Zadatci višestrukoga izbora

U sljedećim zadatcima **od više** ponuđenih odgovora samo je **jedan točan**.
Točan odgovor morate **označiti** znakom **X** na **listu za odgovore**.
Točan odgovor donosi **jedan bod**.

1. Kako se **naziva memorija** u kojoj se čuvaju podatci o **hardverskoj** konfiguraciji računala i **tehničkim značajkama** njegovih **dijelova**?

- A. RAM
- B. ROM
- C. matična memorija
- D. upravljačka jedinica

(1 bod)

2. Koja je **standardna** mjerna jedinica koja određuje **razlučivost skeniranja**?

- A. broj točkica **po retku**
- B. broj točkica **po stupcu**
- C. broj točkica **po centimetru**
- D. broj točkica **po inču**

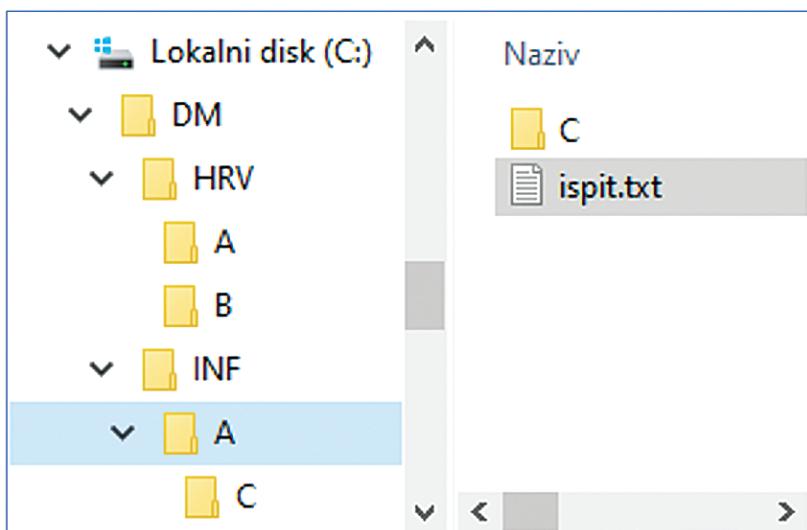
(1 bod)

3. Što od navedenoga **ne odrađuje** operacijski sustav?

- A. Upravlja prostorom centralne memorije.
- B. Upravlja podatcima u bazi podataka.
- C. Upravlja ulaznim i izlaznim uređajima.
- D. Nadzire rad korisničkih programa.

(1 bod)

4. Koja putanja prikazuje put do datoteke „ispit.txt”?



- A. C:\DM\INF\A
- B. C:\DM\B\INF\A
- C. C:\DM\HRV\INF\A
- D. C:\DM\HRV\A\B\INF\A

(1 bod)

5. Koji se od navedenih nastavaka datoteke **ne odnosi** na slikovnu datoteku?

- A. PNG
- B. JPG
- C. GIF
- D. DLL

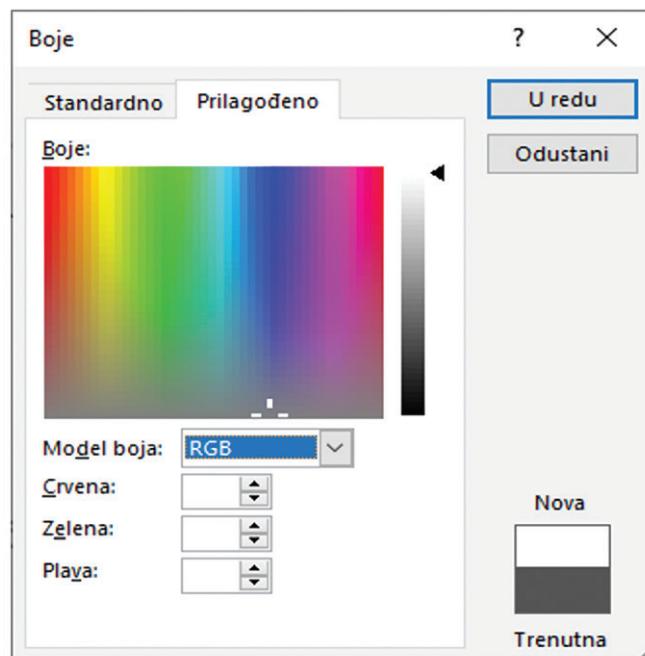
(1 bod)

Informatika

6. Marta je u naredbeni redak **upisala naredbu** ipconfig i ustanovila da je **IPv4** adresa **njezina računala** 192.168.1.14. **IPv4 protokol** koristi se **32-bitnom** adresom. Koji je od navedenih binarnih zapisa **točan**?
- A. 10101000.10111000.00000001.00001110
 - B. 11000000.10101000.00000001.00001110
 - C. 10101000.11000000.00000001.11100000
 - D. 11000000.10101000.00000001.11100000

(1 bod)

7. Na nekoj „web”-stranici **otvorili** smo **opciju** „Alati za razvojne programere” i ustanovili da se koriste **različitim** bojama koje su zapisane **heksadekadski**. Željeli bismo **odabranom** bojom s te „web”-stranice **obojiti tekst** u „MS Wordu”.



--purple: #6f42c1;
--pink: #e83e8c;
--red: #dc3545;
--orange: #fd7e14;

Pročitali smo **heksadekadsku** vrijednost **ljubičaste** boje („purple”).

Ta je vrijednost **#6f42c1**, što znači da su **crvena** = $6f_{16}$, **zelena** = 42_{16} i **plava** = $c1_{16}$.

Koje **dekadske vrijednosti** trebamo **unijeti** za crvenu, zelenu i plavu boju da bi tekst postao **baš te nijanse ljubičaste** boje?

- A. crvena: 111_{10} , zelena: 64_{10} i plava: 197_{10}
- B. crvena: 113_{10} , zelena: 64_{10} i plava: 193_{10}
- C. crvena: 111_{10} , zelena: 66_{10} i plava: 193_{10}
- D. crvena: 113_{10} , zelena: 66_{10} i plava: 197_{10}

(1 bod)

Informatika

8. Koji je **najmanji cijeli broj** koji se može zapisati u **8-bitovni** registar ako se broj zapisuje metodom **dvojnoga komplementa**?

- A. -127
- B. -128
- C. -255
- D. -256

(1 bod)

9. Ivona je odlična učenica koja želi upisati prestižni fakultet. S obzirom na veliki broj prijavljenih učenika, izračunala je da će **upisati** fakultet **ako joj prosjek ocjena bude veći od 4.8 i postotak riješenosti ispita državne mature iz Informatike najmanje 80 % bodova**. Druga mogućnost upisa na taj fakultet je **osvojeno jedno od prvih triju mesta na Državnome natjecanju iz Informatike**.

Prepostavimo da su dane **sljedeće varijable**:

- A – prosjek ocjena
- B – postotak riješenosti ispita državne mature iz Informatike
- C – mjesto koje je osvojila na Državnome natjecanju iz Informatike.

Koji će od navedenih logičkih izraza biti **istinit samo** ako će Ivona **upisati željeni fakultet**?

- A. $A > 4.8 \wedge B >= 80 \wedge C <= 3$
- B. $A > 4.8 \vee B >= 80 \vee C >= 3$
- C. $A > 4.8 \vee B >= 80 \wedge C >= 3$
- D. $A > 4.8 \wedge B >= 80 \vee C <= 3$

(1 bod)

10. Koji je izraz, zapisan u programskom jeziku, ekvivalentan

matematičkomu izrazu $r = \frac{3 \cdot a^2 + b}{a \cdot c}$?

Python

- A. `r = 3 * a**2 + b / (a * c)`
- B. `r = (3 * a**2 + b) / (a * c)`
- C. `r = (3 * a**2 + b) / a * c`
- D. `r = 3 * (a**2 + b) / (a * c)`

C

- A. `r = 3 * pow(a, 2) + b / (a * c)`
- B. `r = (3 * pow(a, 2) + b) / (a * c)`
- C. `r = (3 * pow(a, 2) + b) / a * c`
- D. `r = 3 * (pow(a, 2) + b) / (a * c)`

(1 bod)

11. Što će ispisati zadani dio programa?

Python

```
a = 312
b = 109
c = a % 10
d = b // 10
e = d**c
print(e)
```

C

```
int a, b, c, d, e;
a = 312;
b = 109;
c = a % 10;
d = b / 10;
e = pow(d, c);
printf("%d", e);
```

- A. 12
- B. 20
- C. 100
- D. 1024

(1 bod)

Informatika

12. Koji će od navedenih algoritama **učitati broj i u najmanje koraka ispisati samo najveći djelitelj koji je manji od toga broja?**

A.

Python

```
n = int(input())
i = n - 1
while i > 0:
    if n % i == 0:
        print(i)
```

C

```
int n, i;
scanf("%d", &n);
i = n - 1;
while (i > 0) {
    if (n % i == 0)
        printf("%d", i);
}
```

B.

Python

```
n = int(input())
i = n - 1
while i > 0:
    if n % i == 0:
        print(i)
    i = i - 1
```

C

```
int n, i;
scanf("%d", &n);
i = n - 1;
while (i > 0) {
    if (n % i == 0)
        printf("%d", i);
    i = i - 1;
}
```

C.

Python

```
n = int(input())
i = n // 2
djelitelj = 0
while djelitelj == 0:
    if n % i == 0:
        djelitelj = i
        i = i - 1
print(djelitelj)
```

C

```
int n, i;
scanf("%d", &n);
i = n / 2;
djelitelj = 0;
while (djelitelj == 0) {
    if (n % i == 0)
        djelitelj = i;
    i = i - 1;
}
printf("%d", djelitelj);
```

D.

Python

```
n = int(input())
i = n // 2
while i > 0:
    if n % i == 0:
        print(i)
        i = i - 1
```

C

```
int n, i;
scanf("%d", &n);
i = n / 2;
while (i > 0) {
    if (n % i == 0)
        printf("%d", i);
    i = i - 1;
}
```

(1 bod)

Informatika

13. Koji od zadanih programa **ispravno računa zbroj svih parnih znamenaka broja a?**

A.

Python	C
a = int(input()) s = 0 while a > 0: x = a % 10 a = a // 10 if x % 2 == 0: s = s + x print(s)	int a, x, s; scanf("%d", &a); s = 0; while (a > 0) { x = a % 10; a = a / 10; if (x % 2 == 0) s = s + x; } printf("%d", s);

B.

Python	C
a = int(input()) s = 0 while a >= 0: x = a // 10 a = a % 10 if x % 2 == 0: s = s + x print(s)	int a, x, s; scanf("%d", &a); s = 0; while (a >= 0) { x = a / 10; a = a % 10; if (x % 2 == 0) s = s + x; } printf("%d", s);

C.

Python

```
a = int(input())
s = 1
while a > 0:
    x = a % 10
    a = a // 10
    if x % 2 == 1:
        s = s + x
print(s)
```

C

```
int a, x, s;
scanf("%d", &a);
s = 1;
while (a > 0) {
    x = a % 10;
    a = a / 10;
    if (x % 2 == 1)
        s = s + x;
}
printf("%d", s);
```

D.

Python

```
a = int(input())
s = 1
while a == 0:
    x = a // 10
    a = a % 10
    if x % 2 == 0:
        s = s + 1
print(s)
```

C

```
int a, x, s;
scanf("%d", &a);
s = 1;
while (a == 0) {
    x = a / 10;
    a = a % 10;
    if (x % 2 == 0)
        s = s + 1;
}
printf("%d", s);
```

(1 bod)

Informatika

14. Koju liniju kôda treba napisati na praznu crtu ako zadani program treba učitati prirodan broj i ispisati njegovu najmanju znamenku?

Python

```
naj = 10  
n = int(input())  
while n > 0:  
    _____  
    if z < naj:  
        naj = z  
    n = n // 10  
print(naj)
```

C

```
int naj, n, z;  
naj = 10;  
scanf("%d", &n);  
while (n > 0) {  
    _____  
    if (z < naj)  
        naj = z;  
    n = n / 10;  
}  
printf("%d", naj);
```

- A. $z = n // 10$
- B. $z = n / 10$
- C. $z = n \% 10$
- D. $z = n \% 2$

- A $z = n / 10;$
- B. $z = n / 10.0;$
- C. $z = n \% 10;$
- D. $z = n \% 2;$

(1 bod)

15. Za koji će se testni primjer naredbe unutar while petlje izvesti samo jednom?

Python

```
k = int(input())
zb = 0
while k < 7:
    if k % 2 == 0:
        zb = zb + k
        k = k + 3
    else:
        zb = zb + 1
        k = k + 2
print(zb)
```

C

```
int k, zb=0;
scanf("%d", &k);
while (k < 7) {
    if (k % 2 == 0) {
        zb = zb + k;
        k = k + 3;
    } else{
        zb = zb + 1;
        k = k + 2;
    }
}
printf("%d", zb);
```

- A. k = 3
- B. k = 5
- C. k = 7
- D. k = 8

- A. k = 3
- B. k = 5
- C. k = 7
- D. k = 8

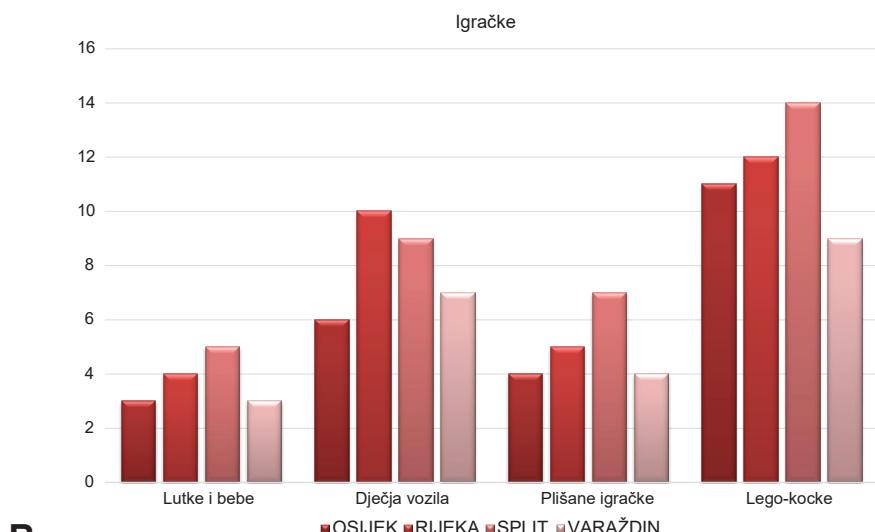
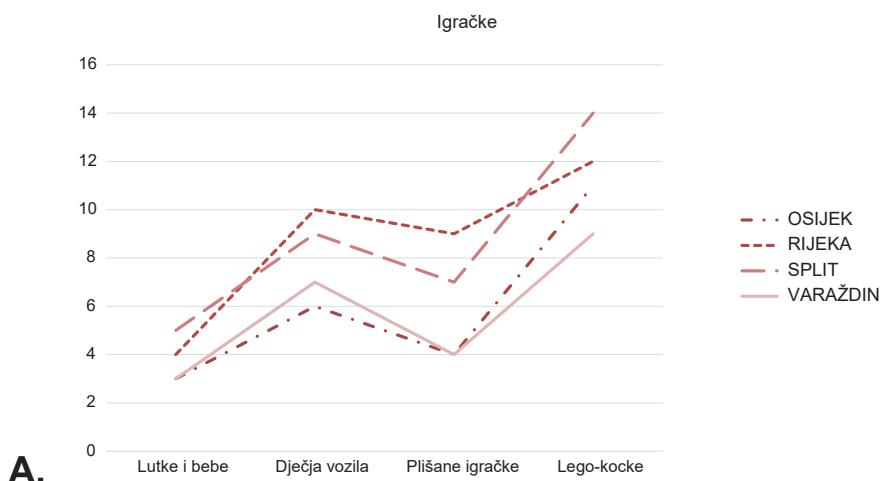
(1 bod)

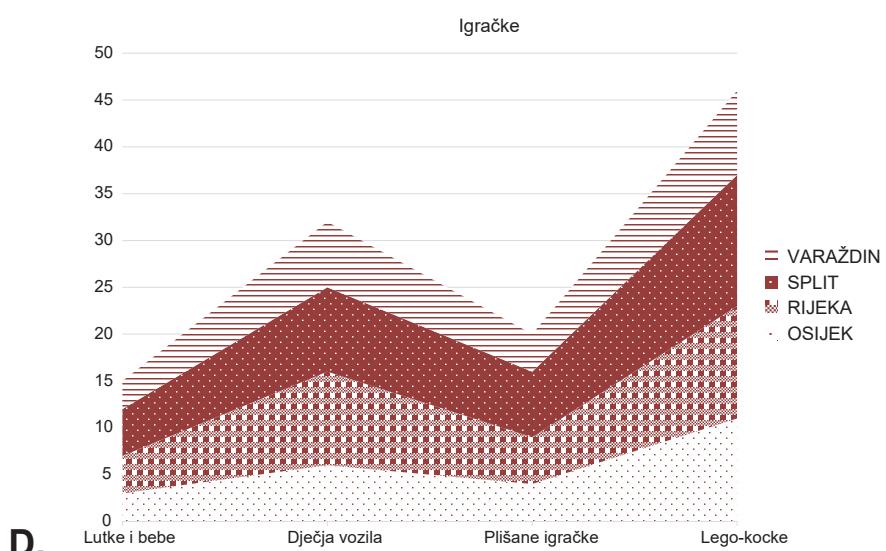
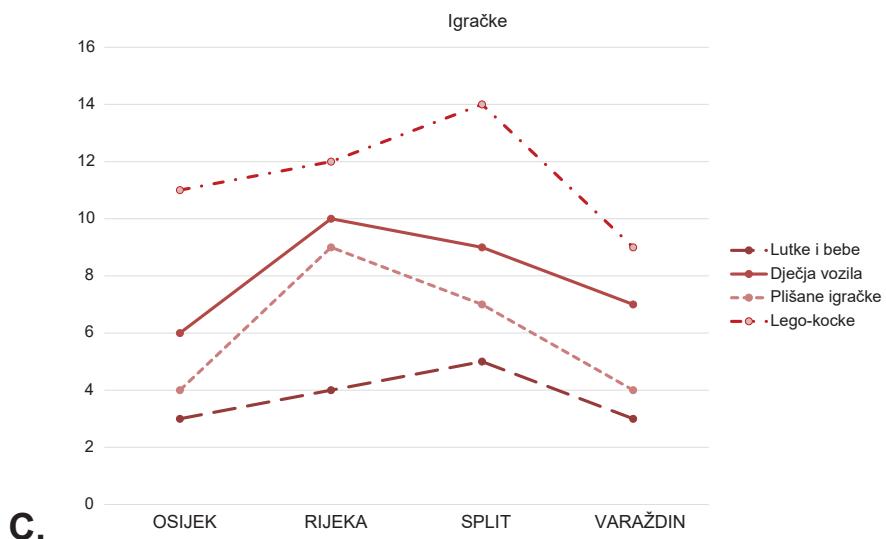
Informatika

16. U tablici su prikazani podaci o **dnevnoj prodaji** igračaka po gradovima.

Grad	Lutke i bebe	Dječja vozila	Plišane igračke	Lego kocke
OSIJEK	3	6	4	11
RIJEKA	4	10	5	12
SPLIT	5	9	7	14
VARAŽDIN	3	7	4	9

Koji od ponuđenih grafikona **ispravno i smisleno** prikazuje podatke **iz tablice?**



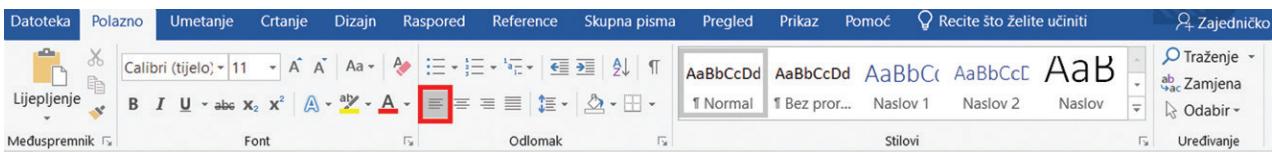


(1 bod)

Informatika

17. U programu za obradu teksta „MS Word” točka umetanja nalazi se na nekome mjestu u dokumentu.

Što će se **dogoditi** ako kliknemo na ikonu  kao na prikazanoj slici?



- A. lijevo poravnavanje cijelog odlomka
- B. lijevo poravnavanje prvoga retka u odlomku
- C. lijevo poravnavanje teksta u cijelome dokumentu
- D. lijevo poravnavanje svih redova na trenutačnoj stranici

(1 bod)

18. Marko je odlučio svoju **fotografiju** objaviti na „webu” pod „Creative Commons” licencom koja autorima omogućuje **davanje dopuštenja** za korištenje **njihovim** djelima pod određenim **uvjetima**. Ne želi da netko **zarađuje** na njegovoj slici **niti** da je na bilo koji način **mijenja**.

Kojom licencom treba biti **označena** ta fotografija?

- A. CC BY-NC
- B. CC BY-SA
- C. CC BY-SA-ND
- D. CC BY-NC-ND

(1 bod)

II. Zadatci kratkoga odgovora i dopunjavanja

U sljedećim zadatcima odgovorite **kratkim** odgovorom
(jednom riječju, dvjema riječima ili brojem) ili **dopunite** rečenicu/tablicu
upisivanjem sadržaja koji **nedostaje**.

Odgovor upišite **samo** na predviđeno mjesto u **ispitnoj knjižici**.

Točan odgovor donosi **jedan ili dva boda**.

- 19.** U **tekstualnoj** datoteci „ulaz.txt” nalazi se **niz slova**. Osim što se **slova** u nizu pojavljuju **pojedinačno**, vrlo se često **isto** slovo pojavljuje i **uzastopno**.

Sadržaj te datoteke **sažet** ćemo (komprimirati) tako da **umjesto** svakoga uzastopnog pojavljivanja nekoga slova u datoteci „ulaz.txt” **upišemo** to slovo i broj uzastopnoga pojavljivanja toga slova **u datoteku** „sazeto.txt”. Ako se slovo **ne pojavljuje uzastopno**, već samo **jednom**, iza njega **nećemo** pisati broj 1.

Primjer

Datoteka „ulaz.txt”	Datoteka „sazeto.txt”
TTTTAATDD	T4A2TD2

Koji će biti **sadržaj datoteke „sazeto.txt”** ako je sadržaj datoteke „**ulaz.txt**”: DRRRRREEPEEEEVV?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

- 20.** Koliko će vrijednosti logičkoga izraza biti **istinito** ako logički izraz **ima tri variabile** (A, B, C), a izlaz će biti istinit **samo** onda ako su **istinite** barem **dvije** varijable?

Odgovor: _____

(1 bod)

- 21.** Odredite **tablicu istinitosti** za logički izraz $Y = \overline{A} \cdot B + \overline{B} \cdot \overline{C} + A \cdot C$.

Odgovor:

A	B	C	Y
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

(1 bod)

22. Koja će biti **vrijednost** varijable **n** **nakon** izvođenja zadanoga programa?

Python

```
b = 347698
n = 0
while b > 0:
    m = b % 10
    if m % 2 != 0:
        n = n + 1
    b = b // 10
```

C

```
int b, n, m;
b = 347698;
n = 0;
while (b > 0) {
    m = b % 10;
    if (m % 2 != 0)
        n = n + 1;
    b = b / 10;
}
```

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

23. Koja će vrijednost **biti pohranjena** u varijabli **x** nakon izvođenja zadanoga dijela programa?

Python	C
<code>x = 0</code>	<code>int x=0, k=1, z=7, j;</code>
<code>k = 1</code>	<code>for (j=0; j<2; j++) {</code>
<code>z = 7</code>	<code> while (k < z) {</code>
<code>for j in range(2):</code>	<code> x = x + k;</code>
<code> while k < z:</code>	<code> k = k + 2;</code>
<code> x = x + k</code>	<code> }</code>
<code> k = k + 2</code>	<code> k = 2;</code>
<code> k = 2</code>	<code>}</code>

Odgovor: _____

(1 bod)

24. _____ je skup programa koji prepoznaže zlonamjerne programe na računalu, obavještava o njihovu pronalasku te ih po potrebi uklanja.

(1 bod)

25. Jelena želi mrežom prenijeti dokument koji se sastoji od 4500 znakova koji su kodirani proširenim ASCII kôdom.
Kolika je brzina prijenosa u Mb/s ako prijenos traje 7,2 ms?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

26. Slika pohranjena kao **bitmapa** od **24 bita** zauzima **384 KiB**.

26.1. Koliko **najviše** takvih slika **stane** na **memorijski ključić** na kojem je **4 MiB slobodnoga** prostora?

Odgovor: _____

(1 bod)

26.2. Koliko će **memorije zauzimati** ta slika ako je spremimo kao **bitmapu u 256 boja**? Izrazite rezultat u **KiB**.

Odgovor: _____

(1 bod)

27. Odredite **najmanji dvoznamenkasti** heksadekadski broj koji u binarnome brojevnom sustavu **sadrži 4 jedinice**, pri čemu **niti jedna** jedinica **nije jedna kraj druge**.

27.1. Koji je to **heksadekadski broj?**

Odgovor: _____

(1 bod)

27.2. Koja je **vrijednost** toga broja u **dekadskome** brojevnom sustavu?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

28. Zadani su **binarni brojevi** $x = 10111110$ i $y = 101101$.

28.1. Koji je **rezultat zbrajanja** tih brojeva u **binarnome** brojevnom sustavu?

Odgovor: _____

(1 bod)

28.2. Ako je broj x **zapisan** metodom **dvojnoga** komplementa u **8-bitovnome** registru, o kojemu je dekadskom **broju riječ**?

Odgovor: _____

(1 bod)

29. Zadan je programski odsječak.

Python

```
a = 5  
b = 7  
b = a + b  
if a > b:  
    b = 3 * b  
    a = a + b  
elif a < b:  
    a = b - a  
    b = a + b * 2  
else:  
    a = a + 4  
    b = a - b
```

C

```
int a=5, b=7;  
b = a + b;  
if (a > b) {  
    b = 3 * b;  
    a = a + b;  
}  
else if (a < b) {  
    a = b - a;  
    b = a + b * 2;  
}  
else{  
    a = a + 4;  
    b = a - b;  
}
```

29.1. Koja će biti **vrijednost varijable a** nakon izvođenja zadanoga programskog odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

29.2. Koja će biti **vrijednost varijable b** nakon izvođenja zadanoga programskog odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

30. Zadan je programski odsječak.

Python

```
s = 100  
x = 45  
for i in range(4):  
    x = x - 5  
    s = s - x  
    x = x - 5
```

C

```
int s, x, i;  
s = 100;  
x = 45;  
for (i=0; i<4; i++) {  
    x = x - 5;  
    s = s - x;  
    x = x - 5;  
}
```

30.1. Koja će biti **vrijednost varijable x nakon izvođenja zadanoga programskog odsječka?**

Odgovor: _____ (1 bod)

30.2. Koja će biti **vrijednost varijable s nakon izvođenja zadanoga programskog odsječka?**

Odgovor: _____ (1 bod)

31. Zadan je program.

Python	C
z = 0	int z=0, f=2, t, p;
f = 2	for (t=10; t<40; t++) {
for t in range(10, 40):	p = t / 10 % f;
p = t // 10 % f	z = z + p;
z = z + p	}
print(z)	printf("%d", z);

31.1. Što će **ispisati** zadani program?

Odgovor: _____

(1 bod)

31.2. Što će se **ispisati** ako vrijednost **f** bude 3?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

32. Zadan je program.

Python

```
x = int(input())
y = int(input())
z = int(input())

if x < y and y < z:
    x = 2
    y = x + z
elif x > y or x > z:
    y = 1
    z = x + y
else:
    z = 0
y = x + z

print(x, y, z)
```

C

```
int x, y, z;
scanf("%d", &x);
scanf("%d", &y);
scanf("%d", &z);

if (x < y && y < z) {
    x = 2;
    y = x + z;
} else if (x > y || x > z) {
    y = 1;
    z = x + y;
} else{
    z = 0;
    y = x + z;
}

printf("%d %d %d", x, y,
z);
```

32.1. Što će ispisati zadani program ako se za **x**, **y** i **z** upišu vrijednosti **3, 4, 4**?

Odgovor: _____

(1 bod)

32.2. Što će ispisati zadani program ako se za **x**, **y** i **z** upišu vrijednosti **7, 7, 2**?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

33. Zadan je program koji redom **učitava brojeve** 17, 58, -24, 15, -7, 14, 0.

Python

```
x = int(input())
a = 0
b = 0
while x != 0:
    if x > 0:
        a = a + 1
    if x % 2 == 0:
        b = b + 1
x = int(input())
```

C

```
int x, a=0, b=0;
scanf("%d", &x);
while (x != 0) {
    if (x > 0) {
        a = a + 1;
    if (x % 2 == 0)
        b = b + 1;
    }
    scanf("%d", &x);
}
```

- 33.1. Koja će biti **vrijednost varijable a** nakon izvođenja zadanoga dijela programa?

Odgovor: _____

(1 bod)

- 33.2. Koja će biti **vrijednost varijable b** nakon izvođenja zadanoga dijela programa?

Odgovor: _____

(1 bod)

III. Zadatci produženoga odgovora

U sljedećim zadatcima trebate **napisati program** u programske jeziku **Python ili C/C++**.

Svaku liniju kôda napišite **na jednu crtû** pazeći na **redoslijed**.

Pišite **čitki**. **Nečitki** kodovi bodovat će se s **nula (0)** bodova.

Točan odgovor donosi **tri boda**.

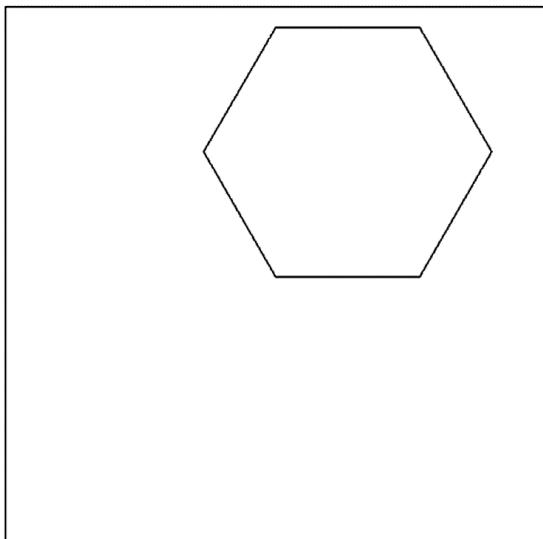
Informatika

34. U odabranome programskom jeziku definiran je **modul crtaj** (nije ga potrebno pozivati). U modulu postoje **sljedeće funkcije**:

naprijed(točaka)
nazad(točaka)
zakreni_udesno(kut)
zakreni_ulijevo(kut)
digni_olovku()
spusti_olovku()
sakrij_olovku()

Na početku je **olovka u sredini ekrana, spuštena i okrenuta udesno.**
Kut se zadaje u stupnjevima. Nakon crtanja olovka **ne smije** biti **vidljiva**.

Potrebno je nacrtati **šesterokut** kao na slici (glavnina crteža treba biti u **I. kvadrantu**).



- 34.1. Koliki je **kut u stupnjevima** za koji se **kornjača** mora **zakrenuti** u pojedinoj fazi crtanja?

Odgovor: _____ (1 bod)

34.2. Napišite program koji će **crtati šesterokut** duljine stranice a
kao na slici koristeći se **funkcijama** zadanoga modula i **naredbama**
odabranoga programskega jezika.

Crtanje počinje iz sredine ekrana.

Vrijednost **duljine stranice** upisuje se s tipkovnice.

Rješenje:

(2 boda)

Informatika

35. Lana je dobila zadatak izračunati koliko prosječno **sati izostaju** učenici njezine škole.

Napišite program koji učitava **ukupan** broj učenika **n** te **njihove izostanke**.

Program ispisuje **prosječan** broj izostanaka i **najveći** pojedinačni broj izostanaka.

U programu **ne smiju** biti korištene **ugrađene funkcije** za pronalaženje **maksimuma i sortiranje**.

Informatika

Rješenje:

(3 boda)

Informatika

36. Katarina se voli **igrati brojevima** pa mlađoj sestri Jeleni često zadaje matematičke zadatke. Katarina je zamislila **dva broja** koja je rekla Jeleni, a Jelena mora na papir napisati **niz** koji **nastaje** prema sljedećemu **pravilu**:

A, A+B, A+B+A, A+B+A+B, A+B+A+B+A, ...

Nakon nekoliko brojeva Jelena se u potpunosti pogubila pa Vas moli da joj pomognete.

Napišite program koji upisuje prirodan broj **N**,
a **nakon** toga **dva broja A i B**.

Program **ispisuje N-ti element** niza opisan u tekstu zadatka.

Upis	Upis
7	5
3	5
4	2
Ispis	Ispis
24	19
(niz je 3, 7, 10, 14, 17, 21, 24)	

Rješenje:

Informatika

(3 boda)

Informatika

Prazna Stranica