



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI

INFORMATIKA

DRŽAVNA MATURA
šk. god. 2025./2026.

INF.68.HR.R.K1.32

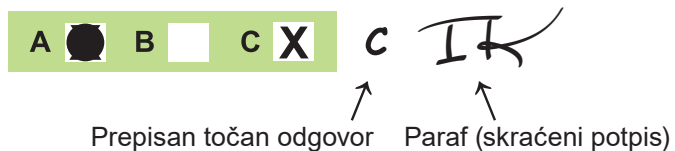


65391

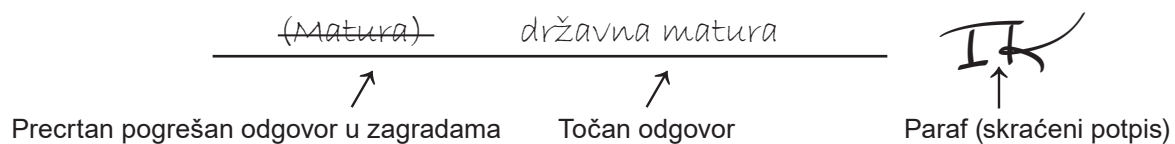
Način označavanja odgovora na listu za odgovore:



Način ispravljanja pogrešaka na listu za odgovore:



Način ispravljanja pogrešaka u ispitnoj knjižici:



PRITISNUTI OVDJE I OTRGNUTI!



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

DRŽAVNA MATURA

INFORMATIKA

1 2 3 4 5 7 8 9 0

Identifikacijska naljepnica
PAŽLJIVO NALIJEPI!

I
N
F

List za odgovore

D-S068

1.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
2.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
3.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
4.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
5.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
6.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
7.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
8.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
9.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
10.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
11.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
12.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
13.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
14.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
15.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
16.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
17.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐
18.	A	☐	B	☐	C	☐	D	☐

Šifra ocjenjivača: _____

INF.68.HR.R.L1.02



65392

NE FOTOKOPIRATI
OBRAZAC SE ČITA OPTIČKI

NE PISATI PREKO
POLJA ZA ODGOVORE

Označavati ovako: **X**

I
N
F

19.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
20.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
21.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
22.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
23.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
24.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
25.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
26.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
26.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
27.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
27.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
28.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
28.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
29.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
29.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
30.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
30.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
31.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
31.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
32.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
32.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
33.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
33.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
34.1.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	NO	☐
34.2.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	2	☐ NO ☐
35.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	2	☐ 3 ☐ NO ☐
36.	Popunjava ocjenjivač	0	☐	1	☐	2	☐ 3 ☐ NO ☐

OPĆE UPUTE

Pozorno pročitajte sve upute i slijedite ih.

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

Ispit traje **100** minuta.

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 prikazani su 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**.

Kad riješite zadatke, provjerite odgovore.

Provjerite jeste li nalijepili identifikacijske naljepnice na sve ispitne materijale.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima 30 stranica, od toga 3 prazne.

I. Zadatci višestrukoga izbora

U sljedećim zadacima od više ponuđenih odgovora samo je **jedan** točan.

Točan odgovor morate označiti znakom X na listu za odgovore.

Točan odgovor donosi jedan bod.

1. Na koji se način vrijednost broja u binarnome brojevnom sustavu može pretvoriti u dekadski?

- A. množenjem binarnoga broja s 10
- B. dijeljenjem binarnoga broja s 2 i pisanjem ostataka u obrnutome smjeru
- C. množenjem svake binarne znamenke s odgovarajućom potencijom broja 2
- D. grupiranjem binarnih znamenki u trojke s desna na lijevo i zamjenom s odgovarajućom dekadskom znamenkom

(1 bod)

2. Što je priručna memorija (*cache*) procesora?

- A. vrsta eksterne memorije
- B. program za čišćenje računala
- C. spremište podataka na internetu
- D. brza memorija unutar procesora koja ubrzava pristup podacima

(1 bod)

3. Čemu služi nastavak (ekstenzija) u nazivu datoteke?

- A. da bi se povećala veličina datoteke
- B. da bi se datoteka automatski šifrirala
- C. da bi se označio format i vrsta datoteke
- D. da bi se datoteka mogla spremiti na radnu površinu

(1 bod)

4. Što je od navedenoga zaduženo za organizaciju datotečnoga sustava?

- A. SSD
- B. prevoditelj
- C. baza podataka
- D. operacijski sustav

(1 bod)

5. Koji datotečni nastavci predstavljaju slikovne datoteke?

- A. .png, .exe, .gif
- B. .jpg, .mov, .psd
- C. .jpg, .png, .bmp
- D. .bmp, .wav, .jpeg

(1 bod)

6. Kako glasi točan redoslijed veličina memorije 2^{31} B, 2047 MiB, 0,002 TiB, 0,2 GiB poredanih od najmanje prema najvećoj?

- A. 2^{31} B < 2047 MiB < 0,2 GiB < 0,002 TiB
- B. 0,002 TiB < 0,2 GiB < 2^{31} B < 2047 MiB
- C. 0,2 GiB < 2047 MiB < 0,002 TiB < 2^{31} B
- D. 0,2 GiB < 2047 MiB < 2^{31} B < 0,002 TiB

(1 bod)

7. Koji od navedenih pojmova najbolje opisuje sinkronizaciju datoteka?

- A. brisanje dupliciranih datoteka s računala
- B. pretvaranje datoteke u drugi format radi kompresije
- C. stvaranje sigurnosnih kopija datoteka na USB uređaju
- D. automatsko usklađivanje i ažuriranje datoteka na različitim uređajima

(1 bod)

8. Martin je snimio deset fotografija u formatu 4 : 3 čije su dimenzije 2048×1536 piksela, pri čemu je svaki piksel prikazan s 24 bita. Fotografije je pohranio bez korištenja kompresije. Kolika je ukupna veličina tih datoteka?

- A. 9 MiB
- B. 72 MiB
- C. 90 MiB
- D. 720 MiB

(1 bod)

Informatika

9. Anja se zabavlja izmišljajući zadatke za brata Marka. Obećala mu je pomoći oko pospremanja sobe ako joj kaže prirodan broj koji je veći od 10 i nije djeljiv s 4 ili pri dijeljenju s 5 ima ostatak 2. Ako je N broj koji je rekao Marko, koji od sljedećih uvjeta ispituje zadovoljava li broj Anjine uvjete?

Napomena: Operator `//` označava cjelobrojno dijeljenje

- A. $N > 10 \mid N // 4 == 0 \mid N \% 5 == 2$
- B. $N > 10 \mid N \% 4 > 0 \mid N \% 5 == 2$
- C. $N > 10 \mid \text{NE}(N // 4 == 0) \mid N // 5 == 2$
- D. $N > 10 \mid \text{NE}(N \% 4 > 0) \mid N \% 5 == 2$

(1 bod)

10. Koji matematički izraz može zamijeniti sljedeća naredba?

Python

```
c = (7 + b) + (8 - b)**0.5 / (2 * a + b)
```

C

```
c = (7 + b) + sqrt(8 - b) / (2 * a + b);
```

- A. $c = \frac{(7+b) + \sqrt{8-b}}{2a+b}$
- B. $c = (7+b) + \frac{\sqrt{8-b}}{2a+b}$
- C. $c = (7+b) + \sqrt{\frac{8-b}{2a+b}}$
- D. $c = \frac{(7+b) + \sqrt{8-b}}{\sqrt{2a+b}}$

(1 bod)

11. Koju će vrijednost poprimiti varijabla y nakon izvođenja dijela programa?

Python

```
y = 15
x = 6
c = y - x
x = y + x
y = c + x - y
```

C

```
int c, x, y;
y = 15;
x = 6;
c = y - x;
x = y + x;
y = c + x - y;
```

- A. 0
- B. 9
- C. 15
- D. 21

(1 bod)

12. Koju će vrijednost poprimiti varijabla d nakon izvođenja dijela programa?

Python

```
d = 32
for i in range(4):
    if d // 6 > 3:
        d = d - 4
```

C

```
int d=32, i;
for (i=0; i<4; i++)
    if (d / 6 > 3)
        d = d - 4;
```

- A. 16
- B. 20
- C. 24
- D. 28

(1 bod)

13. Za koji će se testni primjer `while` petlja izvesti točno tri puta?

Python

```
a = int(input())
while a > 0:
    if a % 2 == 0:
        a = a - 5
    else:
        a = a - 3
```

C

```
int a;
scanf("%d", &a);
while (a > 0)
    if (a % 2 == 0)
        a = a - 5;
    else
        a = a - 3;
```

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 9

(1 bod)

14. Koju liniju koda treba napisati na praznu crtu da bi zadani program zbrajao samo parne brojeve?

Python

```
n = int(input())
s = 0
for i in range(1, n + 1):
    a = int(input())
    if a % 2 == 0:
```

```
    _____
print(s)
```

C

```
int a, i, n, s=0;
scanf("%d", &n);
for (i=1; i<n+1; i++){
    scanf("%d", &a);
    if (a % 2 == 0)
        _____;
}
printf("%d", s);
```

- A. `s = s + a`
- B. `s = s + 1`
- C. `s = s + n`
- D. `n = s + a`

(1 bod)

15. Koji će od navedenih programa ispravno ispisati najmanji zajednički višekratnik za bilo koji učitani par prirodnih brojeva?

A.

Python

```
a = int(input())
b = int(input())
n = a
m = b
while b > 0:
    ost = a % b
    a = b
    b = ost
print(n * m * a)
```

C

```
int a, b, m, n, ost;
scanf("%d", &a);
scanf("%d", &b);
n = a;
m = b;
while (b > 0){
    ost = a % b;
    a = b;
    b = ost;
}
printf("%d", n * m * a);
```

B.

Python

```
a = int(input())
b = int(input())
for i in range(a, a * b):
    if i%a == 0 and i%b == 0:
        nzv = i
print(nzv)
```

C

```
int a, b, i, nzv;
scanf("%d", &a);
scanf("%d", &b);
for (i=a; i<a*b; i++)
    if (i%a == 0 && i%b == 0)
        nzv = i;
printf("%d", nzv);
```

C.

Python

```
a = int(input())
b = int(input())
n = a * b
for i in range(1, a):
    if n % i == 0:
        nzv = i
print(nzv)
```

C

```
int a, b, i, n, nzv;
scanf("%d", &a);
scanf("%d", &b);
n = a * b;
for (i=1; i<a; i++)
    if (n%i == 0)
        nzv = i;
printf("%d", nzv);
```

D.

Python

```
a = int(input())
b = int(input())
n = a
m = b
while b > 0:
    ost = a % b
    a = b
    b = ost
print(n // a * m)
```

C

```
int a, b, m, n, ost;
scanf("%d", &a);
scanf("%d", &b);
n = a;
m = b;
while (b > 0){
    ost = a % b;
    a = b;
    b = ost;
}
printf("%d", n / a * m);
```

(1 bod)

16. Koja vrsta softverske licence dopušta slobodno korištenje, proučavanje, mijenjanje i dijeljenje programa, ali nužno ne zahtijeva da izmijenjene inačice budu objavljene pod istim uvjetima?

- A. *Freeware*
- B. *Trial* inačica
- C. *Open source*
- D. vlasnička licenca

(1 bod)

17. Koji je najčešći cilj *phishing* napada?

- A. brisanje svih podataka s uređaja žrtve
- B. prikupljanje osobnih podataka korisnika
- C. neovlašteno rudarenje kriptovaluta na uređaju
- D. onemogućavanje rada računala putem DDoS napada

(1 bod)

18. Koji od sljedećih alata omogućuju timsku komunikaciju tijekom rada na projektu?

- A. Google Meet, Microsoft Teams
- B. Google Meet, VLC Media Player
- C. Adobe Illustrator, Microsoft Teams
- D. VLC Media Player, Adobe Illustrator

(1 bod)

II. Zadatci kratkoga odgovora i dopunjavanja

U sljedećim zadacima odgovorite kratkim odgovorom (jednom riječju, dvjema riječima ili brojem), dopunite tablicu upisivanjem sadržaja koji nedostaje ili označite točan odgovor na slici.

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

Točan odgovor donosi jedan ili dva boda.

19. Koja je vrijednost izraza $\neg (a \vee b) \vee (a \wedge b)$ ako su vrijednosti varijabli a i b Laž, a varijable b Istina?

Odgovor: _____

(1 bod)

20. Kako glasi tablica istinitosti za logički izraz $Y = \overline{(\overline{A} + C)} \cdot (A \cdot B + \overline{C})$?

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)

21. Koliko bajta koristi računalo za pohranjivanje cijelih brojeva u obliku dvojnoga komplementa ako znamo da može pohraniti ukupno 2^{16} cijelih brojeva?

Odgovor: _____

(1 bod)

22. Koja će biti vrijednost varijable k nakon izvođenja sljedećega programa?

Python

```
i = 61
j = 7
k = i // j
if i % j > k and j > k:
    k = j - i
elif k >= 4 or i % k > 5:
    k = k - i
else:
    k = k + j
```

C

```
int i, j, k;
i = 61;
j = 7;
k = i / j;
if (i % j > k && j > k)
    k = j - i;
else if (k >= 4 || i % k > 5)
    k = k - i;
else
    k = k + j;
```

Odgovor: _____

(1 bod)

23. Koja će vrijednost biti pohranjena u varijabli y nakon izvođenja dijela programa?

Python

```
x = 16
y = 1
while x > 1:
    x = x - 2*y
    y = y + 1
```

C

```
int x=16, y=1;
while (x > 1){
    x = x - 2*y;
    y = y + 1;
}
```

Odgovor: _____

(1 bod)

- 24.** U Hrvatskoj voćari uzgajaju različito voće. Tako su u 2023. godini ubrali 62 tisuće tona jabuka, 44 tisuće tona mandarina i 6 tisuća tona šljiva, a u 2024. ubrali su 11 tisuća tona šljiva, 69 tisuća tona jabuka i 31 tisuću tona mandarina.

Zapišite u tablicu odgovarajuće podatke iz teksta zadatka o količini ubranoga voća po godinama kako bi se mogao napraviti grafički prikaz količine ubranoga voća po godinama. Pritom podatci u tablici moraju biti prikazani tako da su pogodni za kvalitetni grafički prikaz s odgovarajućim oznakama.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

(1 bod)

- 25.** Neka je naše računalo ADSL vezom 20/5 Mbit/s spojeno na internet. Koliko je sekundi potrebno za postaviti datoteku veličine 625 000 B na neki *web*-poslužitelj na internetu?

Odgovor: _____

(1 bod)

Informatika

26. Sadržaj 8-bitovnoga registra je 10110101.

26.1. Zapišite sadržaj toga registra u heksadekadske obliku.

Odgovor: _____

(1 bod)

26.2. Ako je poznato da je riječ o cijelome broju prikazanom u notaciji dvojnoga komplementa, koja je dekadski vrijednost toga broja?

Odgovor: _____

(1 bod)

27. Zadani su binarni brojevi 100111 i 11011011.

27.1. Koja je binarna vrijednost zbroja tih dvaju brojeva?

Odgovor: _____

(1 bod)

27.2. Koja je dekadski vrijednost broja 11011011?

Odgovor: _____

(1 bod)

- 28.** Datoteka u kojoj se nalazi tekst ima 1024 stranice, a na svakoj je stranici jednak broj znakova koji su kodirani proširenim ASCII kôdom. Datoteka zauzima 512 KiB memorijskoga prostora.

28.1. Koliko je na svakoj stranici znakova?

Odgovor: _____

(1 bod)

28.2. Ako je na USB ključiću kapaciteta 2 GiB pohranjeno 6 datoteka od kojih svaka zauzima 256 MiB, koliko se najviše tekstualnih datoteka veličine 512 KiB još može pohraniti na taj USB ključić?

Odgovor: _____

(1 bod)

- 29.** Zadani dio programa učitava redom brojeve: 114, 220, 705, 10, 6.

Python

```
s = 0
for i in range(5):
    x = int(input())
    y = x % 100
    s = s + y
```

C

```
int i, s=0, x, y;
for (i=0; i<5; i++){
    scanf("%d", &x);
    y = x % 100;
    s = s + y;
}
```

29.1. Koja će biti vrijednost varijable *y* nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

29.2. Koja će biti vrijednost varijable *s* nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

30. Zadan je programski odsječak.

Python

```
x = int(input())
if x <= 199:
    a = 0
    while x > 0:
        a = a + x
        x = x // 10
else:
    a = 1
    while x > 0:
        a = a * x % 10
        x = x // 10
```

C

```
int a, x;
scanf("%d", &x);
if (x <= 199){
    a = 0;
    while (x > 0){
        a = a + x;
        x = x / 10;
    }
}
else{
    a = 1;
    while (x > 0){
        a = a * x % 10;
        x = x / 10;
    }
}
```

30.1. Ako je za x upisana vrijednost 150, koja će biti vrijednost varijable a nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

30.2. Ako je za x upisana vrijednost 231, koja će biti vrijednost varijable a nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

31. Zadan je program.

Python

```
a = 34320
n = 0
p = -1
while a > 0:
    z = a % 10
    a = a // 10
    r = z - p
    if r == 1 or r == -1:
        n += 1
    p = z
```

C

```
int a, n=0, p=-1, r, z;
a = 34320;
while (a > 0){
    z = a % 10;
    a = a / 10;
    r = z - p;
    if (r == 1 || r == -1)
        n += 1;
    p = z;
}
```

31.1. Koja će biti vrijednost varijable `n` nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

31.2. Koja će biti vrijednost varijable `r` nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

32. Zadani dio programa učitava redom brojeve: 13, 52, 49, 25, 60.

Python

```
a = 0
b = 0
for i in range(5):
    broj = int(input())
    if broj % 3 == 1 and broj < 50:
        a = a + broj // 10
    else:
        b = b + broj % 3
```

C

```
int a = 0, b = 0, broj;
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    scanf("%d", &broj);
    if (broj % 3 == 1 && broj < 50)
        a = a + broj / 10;
    else
        b = b + broj % 3;
}
```

32.1. Koja će biti vrijednost varijable **a** nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

32.2. Koja će biti vrijednost varijable **b** nakon izvođenja programskoga odsječka?

Odgovor: _____

(1 bod)

33. Zadan je dio programa.

Python

```
z = 0
for i in range(2, 4):
    n = i + 2
    z = z + n
    p = 1
    for j in range(i, n):
        p = p * j
```

C

```
int i, j, n, p, z=0;
for (i=2; i<4; i++){
    n = i + 2;
    z = z + n;
    p = 1;
    for (j=i; j<n; j++)
        p = p * j;
}
```

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

Odgovor: _____

(1 bod)

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

Odgovor: _____

(1 bod)

III. Zadatci produženoga odgovora

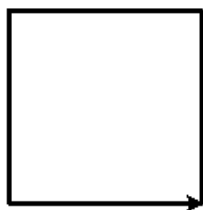
U sljedećim zadacima trebate napisati program u programskome jeziku Python ili C/C++. Svaku liniju kôda napišite na jednu crtu pazeći na redoslijed. Pišite čitko. Nečitki kodovi bodovat će se s nula (0) bodova. Točan odgovor donosi tri boda.

34. U odabranome programskom jeziku definiran je modul crtaj (nije ga potrebno pozivati).

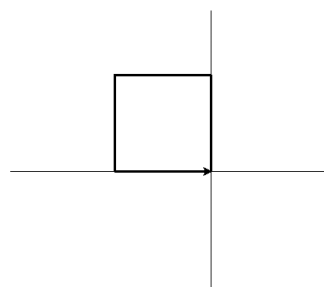
Na početku je olovka u sredini ekrana, spuštена i okrenuta udesno.

Kut se zadaje u stupnjevima.

34.1. Napišite program koji će crtati kvadrat zadane duljine stranice 100 počevši od donjega desnog kuta (slika 1.). Pozicija kvadrata na ekranu vidljiva je na slici 2.



Slika 1. Rješenje



Slika 2. Pozicija na ekranu

Crtanje treba završiti u početnoj točki. Za pisanje programa koriste se funkcije zadanoga modula i naredbe odabranoga programskog jezika. Za crtanje kvadrata nužno je koristiti naredbu ponavljanja.

U modulu postoje sljedeće funkcije:

<code>naprijed(točaka)</code>	→ crta liniju duljine točaka
<code>udesno(kut)</code>	→ zakreće olovku udesno za zadani kut
<code>ulijevo(kut)</code>	→ zakreće olovku ulijevo za zadani kut.

Rješenje:

(1 bod)

- 34.2.** Napišite program koji će crtati lik koji se sastoji od četiriju kvadrata duljine stranice a kao na slici 3. koristeći se funkcijama zadanoga modula i naredbama odabranoga programskog jezika. Vrijednost stranice a upisuje se s tipkovnice. Za crtanje kvadrata koristi se funkcijom `kvadrat` koja crta kvadrat kao na slici 1. Pozicija lika na ekranu vidljiva je na slici 4.

Na početku je olovka u sredini ekrana, spuštена i okrenuta udesno.

U modulu postoje sljedeće funkcije:

`kvadrat(točaka)` → crta kvadrat počevši od gornjega desnog vrha i na kraju je olovka okrenuta udesno

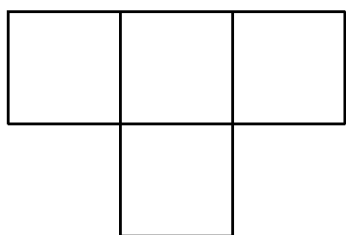
`naprijed(točaka)`

`udesno(kut)`

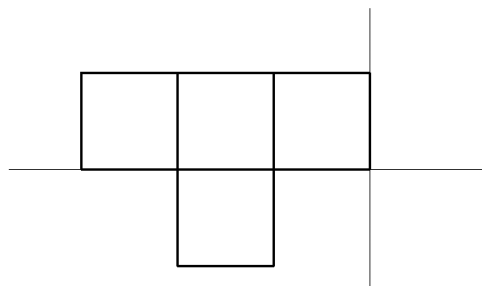
`ulijevo(kut)`

`nazad(točaka)` → crta unazad liniju duljine točaka

`početak()` → vraća kursor u početni položaj.



Slika 3. Rješenje



Slika 4. Pozicija na ekranu

Rješenje:

[illegible]

(2 boda)

Informatika

- 35.** Ivona je došla autom u Zagreb i odlučila parkirati u trećoj zoni. Parkiranje se plaća 0,30 € po satu, a cijena dnevne karte iznosi 2,70 €.

Napišite program koji učitava broj sati parkiranja i iznos novca koji Ivona ima te ispisuje koliko najmanje Ivona mora platiti parkiranje. Ako nema dovoljno novca, program ispisuje 'NEMA DOVOLJNO'.

Rješenje:

[illegible]

(3 boda)

- 36.** Karla želi spremiti deset fotografija na mobitel. Fotografije su poredane uzlazno po veličini, npr. 3 MiB, 7 MiB, 8 MiB... Na mobitelu ima 100 MiB slobodnoga prostora. Napišite program koji učitava veličine svih deset fotografija jednu po jednu. Program ispisuje koliko se fotografija može spremiti i koliko će slobodnoga prostora preostati ako se kopiraju tim redoslijedom.

Rješenje:

[illegible]

(3 boda)

Prazna stranica

Prazna stranica

Prazna stranica