

Pitanje 4

Nije još  
odgovoreno

Broj bodova od  
1,00

1" Označi  
pitanje

Što od navedenog **nije** jedan od tipova jezičnih procesora u podjeli s obzirom na stupanj pripremljenosti ciljnog programa za izvođenje?

- ☐ a. Spremi-i-pokreni jezični procesori
- ☒ b. Generatori produkcija strojnog jezika
- ☐ c. Generatori premjestivog ciljnog programa
- ☐ d. Odznači (ne želim odgovoriti)
- ☐ e. Generatori zasebnih dijelova programa
- ☐ f. Generatori izvodivog ciljnog programa

Obrisi moj odabir

Otvori original

Pitanje 5

Nije još  
odgovorenoBroj bodova od  
1,00Označi  
pitanje

Parsiramo  $L$ -atributnu prijevodnu gramatiku potisnim automatom. Neka je zadana sljedeća produkcija

$$\langle S \rangle_{n_1, i_1} \rightarrow \{f\}_{n_2, i_2} a_x \langle A \rangle_{i_3} b_y \{h\}_{n_3, n_4, i_4} \langle B \rangle_{n_5, n_6, n_7}$$
$$n_2 \leftarrow n_1, n_3 \leftarrow i_2, n_4 \leftarrow x, (i_1, n_5) \leftarrow i_4, n_6 \leftarrow i_3, n_7 \leftarrow y$$

gdje je  $\langle S \rangle$  početni nezavršni znak gramatike. Neka su elementi stoga, počevši od vrha prema dnu, indeksirani s brojevima  $0, 1, 2, \dots$ . Pod pretpostavkom da se na stogu nalazi početna konfiguracija potisnog automata, što će biti zapisano unutar stoga na indeksu broj 0 nakon jednog koraka rada potisnog automata u kojem pročitamo ulazni završni znak  $a$  i primijenimo zadanu produkciju?

- ☐ a.  $i_4$ . vrijednost
- ☐ b.  $x$ . vrijednost
- ☐ c. Odznači (ne želim odgovoriti)
- ☐ d.  $y$ . vrijednost
- ☐ e.  $\langle B \rangle$
- ☐ f.  $i_3$ . vrijednost

Prethodna stranica

Sljedeća stranica

③

MOVE DO, D1	←	branje (branje stanja
INC DO		u D1, je za
MOVE var2, D1		branje var2 nove
		u D1)

JMP L1		
ADD #42, D1	←	branje (redoviti nova)
L1 JMP L3		
	→	JMP L3 (branje se podrobnosti)
		(prijetno dolga)
L2 MOVE var2, D1		
JMP L3		
L2 ADD #0, D0	→	branje nova

KONAČNI KOD:

```

MOVE var1, D0
INC DO
MOVE var2, D1
JMP L3

L2 DEC DO

```



Pitanje 5

Nije još  
odgovoreno

Broj bodova od  
1,00

Označi  
pitanje

Parsiramo  $L$ -atributnu prijevodnu gramatiku potisnim automatom. Neka je zadana sljedeća produkcija

$$\langle S \rangle_{n_1, i_1} \rightarrow \{f\}_{n_2, i_2} a_x \langle A \rangle_{i_3} b_y \{h\}_{n_3, n_4, i_4} \langle B \rangle_{n_5, n_6, n_7}$$

$$n_2 \leftarrow n_1, n_3 \leftarrow i_2, n_4 \leftarrow x, (i_1, n_5) \leftarrow i_4, n_6 \leftarrow i_3, n_7 \leftarrow y$$

gdje je  $\langle S \rangle$  početni nezavršni znak gramatike. Neka su elementi stoga, počevši od vrha prema dnu, indeksirani s brojevima  $0, 1, 2, \dots$ . Pod pretpostavkom da se na stogu nalazi početna konfiguracija potisnog automata, što će biti zapisano unutar stoga na indeksu broj 9 nakon jednog koraka rada potisnog automata u kojem pročitamo ulazni završni znak  $a$  i primijenimo zadanu produkciju?

- ☐ a.  $i_4$  vrijednost
- ☐ b.  $x$  vrijednost
- ☐ c. Odznači (ne želim odgovoriti)
- ☐ d.  $y$  vrijednost
- ☐ e.  $\langle B \rangle$
- ☐ f.  $i_3$  vrijednost

Prethodna stranica

Sljedeća stranica

WhatsApp Image....jpeg

WhatsApp Image....jpeg

WhatsApp Image....jpeg

WhatsApp Image....jpeg

WhatsApp Image....jpeg

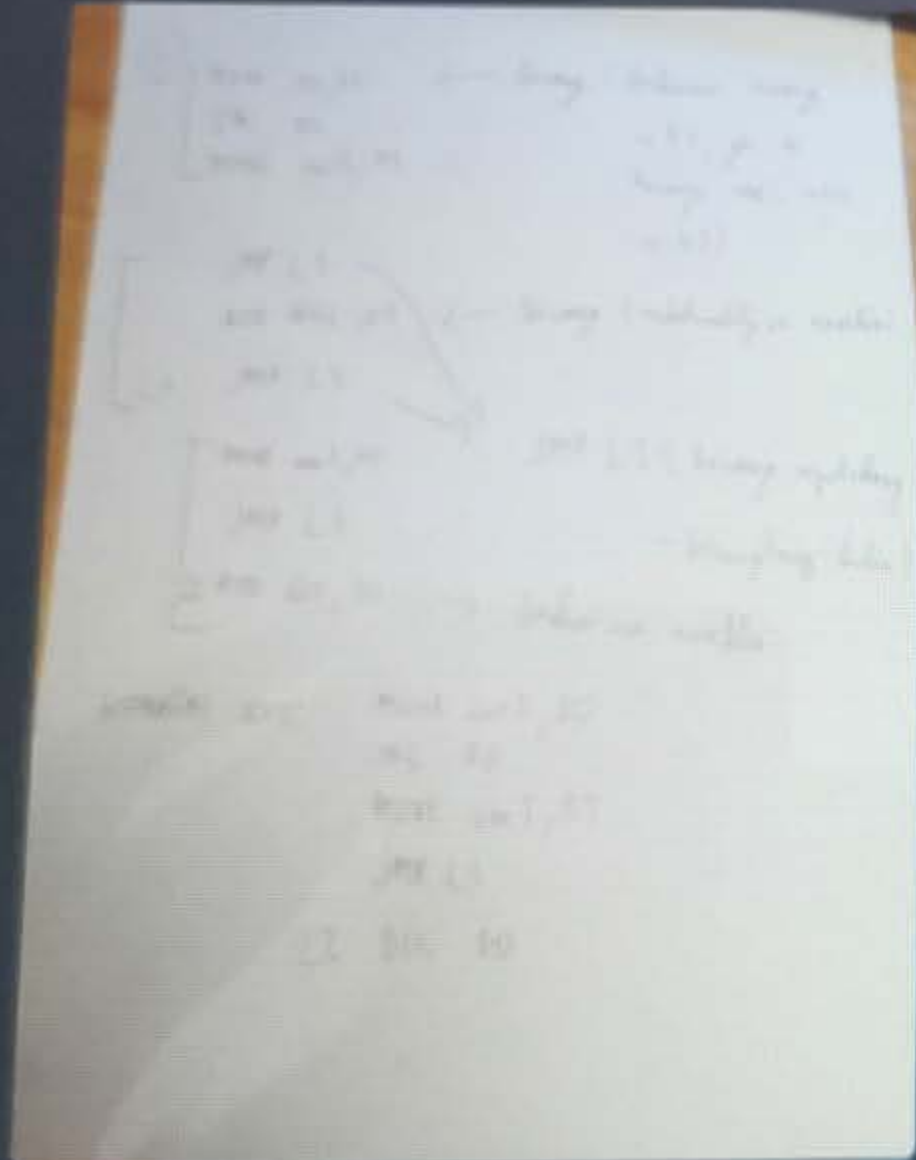
Prikaži sve

16:26  
29.1.2021.



John Cock danas u 16:22

1. maknuta naredba MOVE D0, D1 (u D1 se odmah stavlja var2)
2. JMP L1 i L1 JMP L3 skraćeno u JMP L3
3. maknuta nedohvatljiva naredba ADD 42, D1
4. maknuta beskorisna naredba ADD 0, D0



napisite ovaj tekst plus ovaj konacni kod

Označite produkciju koja zadovoljava uvjete L-atributne prijevodne gramatike u pojednostavljenom obliku pravila računanja vrijednosti svojstava.

☐ a. Odznači (ne želim odgovoriti)

☐ b.  $\langle X \rangle_i \rightarrow a_j \langle Y \rangle_k \{f\}_{l,m,n,o} \langle Z \rangle_{qp}$   
 $l \leftarrow k, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

ne smije se lijeva strana (izvoriste) pojaviti kao i desna(odrediste) pa b i c otpadaju zbog k

☐ c.  $\langle X \rangle_{h,i} \rightarrow a_j \langle Y \rangle_k \{f\}_{m,n,o} \langle Z \rangle_{qp}$   
 $k \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ d.  $\langle X \rangle_{h,i} \rightarrow a_j \{f\}_{l,m,n,o} \langle Y \rangle_k \langle Z \rangle_{qp}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, \underline{n \leftarrow k}, \underline{\bar{q} \leftarrow o}, i \leftarrow p$

ovdje se n koristi prije k

☐ e.  $\langle X \rangle_{h,i} \rightarrow a_j \langle Y \rangle_k \langle Z \rangle_{qp} \{f\}_{l,m,n,o}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, \underline{q \leftarrow o}, i \leftarrow p$

ovdje se q koristi prije o

☒ f.  $\langle X \rangle_{h,i} \rightarrow a_j \langle Y \rangle_k \{f\}_{l,m,n,o} \langle Z \rangle_{qp}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

Označite produkciju koja zadovoljava uvjete L-atributne prijevodne gramatike u pojednostavljenom obliku pravila računanja vrijednosti svojstava.

☐ a. Odznači (ne želim odgovoriti)

☐ b.  $(X)_i \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{l,m,n,p} (Z)_{q,p}$   
 $l \leftarrow k, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ c.  $(X)_{k,i} \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{m,n,p} (Z)_{q,p}$   
 $k \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ d.  $(X)_{k,i} \rightarrow a_j \{f\}_{l,m,n,p} (Y)_k (Z)_{q,p}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ e.  $(X)_{k,i} \rightarrow a_j (Y)_k (Z)_{q,p} \{f\}_{l,m,n,p}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☒ f.  $(X)_{k,i} \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{l,m,n,p} (Z)_{q,p}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$



Pitanje 16

Nije još  
odgovoreno

Broj bodova od  
1,00

Označi  
pitanje

Parsiramo  $L$ -atributnu prijevodnu gramatiku metodom rekurzivnog spusta. Označite produkciju, ako takva postoji, kojoj je pridružen sljedeći potprogram.

```
S () {
  Slučaj (Ulaz.znak) {
    'while': {
      lokalne varijable x, y;
      Ulaz.znak = sljedeći znak niza w;
      ako (Ulaz.znak != '(')
        Odbaci();
      A(&x);
      Ulaz.vrijednost = vrijednost sljedećeg znaka niza w;
      ako (Ulaz.znak != ')')
        Odbaci();
      y = 1 - x;
      B(y);
    }
    Svi ostali znakovi:
      Odbaci();
  }
}
```

- ☐ a.  $S \rightarrow while(A_x)B_y$   
 $y \leftarrow 1 - x$
- ☐ b.  $S_x \rightarrow while(A_x)B_y$   
 $y \leftarrow 1 - x$
- ☐ c.  $S \rightarrow while_x(A_y)B_x$   
 $y \leftarrow 1 - x$



Pitanje 20

Nije još  
odgovorenoBroj bodova od  
1,00Označi  
pitanje

Označite produkciju koja zadovoljava uvjete L-atributne prijevodne gramatike u pojednostavljenom obliku pravila računanja vrijednosti svojstava.

☐ a.  $(X)_{kl} \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{lmno} (Z)_{qp}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ b.  $(X)_{kl} \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{mno} (Z)_{qp}$   
 $k \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ c.  $(X)_{kl} \rightarrow a_j (Y)_k (Z)_{qp} \{f\}_{lmno}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ d. Označi (ne želim odgovoriti)

☐ e.  $(X)_{kl} \rightarrow a_j \{f\}_{lmno} (Y)_k (Z)_{qp}$   
 $l \leftarrow h, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

☐ f.  $(X)_i \rightarrow a_j (Y)_k \{f\}_{lmno} (Z)_{qp}$   
 $l \leftarrow k, m \leftarrow j, n \leftarrow k, q \leftarrow o, i \leftarrow p$

WhatsApp Image...jpeg

WhatsApp Image...jpeg

WhatsApp Image...jpeg

WhatsApp Image...jpeg

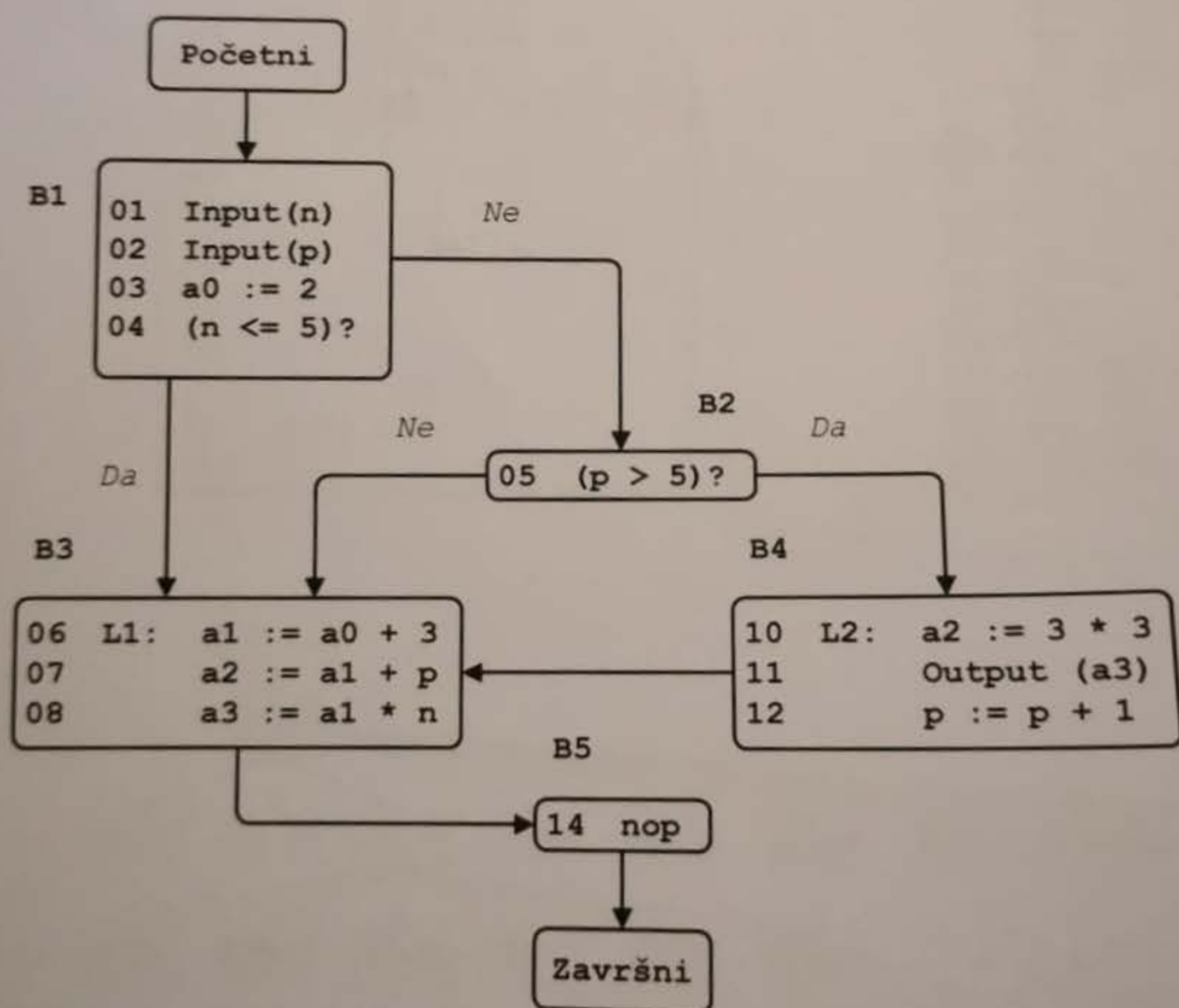
WhatsApp Image...jpeg

Pitanje

20. Za zadani program izgradite graf tijeka izvođenja.

```

01      Input (n)
02      Input (p)
03      a0 := 2
04      if n <= 5 goto L1
05      if p > 5 goto L2
06  L1:  a1 := a0 + 3
07      a2 := a1 + p
08      a3 := a1 * n
09      goto Z
10  L2:  a2 := 3 * 3
11      Output (a3)
12      p := p + 1
13      goto L1
14  Z:   nop
    
```



Promatramo potisni automat parsera od vrha prema dnu za zadanu  $L$ -atributnu prijevodnu gramatiku.

Što se od navedenog ne nalazi na stogu tog automata na početku njegova rada?

- ☐ Početne vrijednosti nasljednih svojstava početnog nezavršnog znaka
- ☒ Kazaljke koje pokazuju na mjesto zapisa vrijednosti nasljednih svojstava početnog nezavršnog znaka
- ☐ Početni nezavršni znak gramatike
- ☐ Oznaka dna stoga
- ☐ Kazaljke koje pokazuju na mjesto zapisa vrijednosti izvedenih svojstava početnog nezavršnog znaka
- ☐ Odznači (ne želim odgovoriti)

[Obriši moj odabir](#)



Primer 5

Koje je  
odgovoriti

Broj bodova od  
1,00

Činiči  
pitanje

Koje troadresne naredbe generira sintaksnom upravljanju generiranje mešukoda za sledeći izraz:

$$a = b * (c + d) - e$$

Oznaka  $p^*$  se koristi za pomoćna imena.

☐ a.  $p1 = b * c;$   
 $p2 = p1 + d;$   
 $a = p2 - e;$

☐ b. Odmađi (ne želim odgovoriti)

☐ c.  $p1 = c + d;$   
 $a = b * p1 - e;$

☐ d.  $p1 = c * d;$   
 $p2 = p1 - e;$   
 $a = b * p2;$

☒ e.  $p1 = c + d;$   
 $p2 = b * p1;$   
 $a = p2 - e;$

☐ f.  $p1 = b * p1;$   
 $a = p1 - e;$

Obrisi moj odabir