



## Pregledavanje rezultata provjere: ASP Blic 2

 Odjava  

Redni broj pitanja

< **1** >

Odgovor

Točan  
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

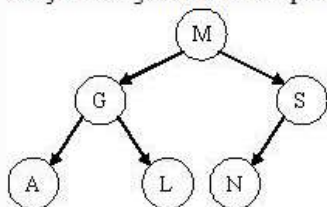
Što će se ispisati funkcijom:

```
void ispis (cvor *korijen) {
    if (korijen->lijevo && korijen->desno) {
        ispis (korijen->lijevo);
        printf ("%c", korijen->element);
        ispis (korijen->desno);
    }
}
```

za stablo na slici pozivom funkcije

ispis (korijen);

ako je korijen u trenutku poziva pokazivač na korijen stabla?



a)	GM
b)	AGLMNS
c)	GMS
d)	AGLMS
e)	M



## Pregledavanje rezultata provjere: ASP Blic 2

 Odjava  

Redni broj pitanja

&lt; 2 &gt;

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

Stupanj stabla (koji ima  $n$  razina) je:

a)	broj čvorova u potpunom stablu s $n$ razina
b)	broj čvorova u stablu
c)	najmanji stupanj nekog čvora u stablu
d)	$n$
<input checked="" type="checkbox"/> e)	najveći stupanj nekog čvora u stablu

Redni broj pitanja

&lt; 3 &gt;

Odgovor

Točan

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

Neka jednostruko povezana lista sadrži čvorove sa zapisima o osobama:

```

struct s {
    int sifraOsobe;
    int godinaStaza;
    float placaOsobe;
    struct s *sljed;
};
typedef struct s cvor;
Zadana je funkcija f:
float f(cvor *p, int g, int *br) {
    if (p) {
        if(p->godinaStaza >= g) {
            ++(*br);
            return p->placaOsobe + f(p->sljed, g, br);
        }
        else {
            return f(p->sljed, g, br);
        }
    } else {
        return 0.;
    }
}

```

Kakve vrijednosti sadrže varijable br i p nakon poziva funkcije f u sljedećem programskog odsječku:

```

...
cvor *glava; int br = 0;
...
// glava pokazuje na pocetak liste u trenutku poziva funkcije
p = f(glava, 10, &br);
...

```

a)	br = broj osoba u listi kojima je plaća veća ili jednaka 10, p = zbroj plaća svih osoba u listi kojima je plaća veća ili jednaka 10
b)	br = broj osoba u listi, p = prosjek plaća svih osoba u listi
<input checked="" type="radio"/>	br = broj osoba s 10 ili više godina radnog staža, p = zbroj plaća osoba s 10 ili više godina radnog staža
d)	br = broj osoba s 10 ili više godina radnog staža, p = prosjek plaća osoba s 10 ili više godina radnog staža
e)	br = broj osoba u listi, p = zbroj plaća svih osoba u listi

Redni broj pitanja

< 4 >

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

Odgovor

Točan odgovor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	e	c	a	e	d	b	d	a	e
a	e	c	a	e	b	b	d	a	e
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

Kraj pregledavanja

Što ispisuje funkcija

```
void ispisi( struct cvor *glava ) {
    if( glava != NULL  && glava->elem % 2) {
        printf(" %d ", glava->elem);
        ispisi(glava->sljed);
    }
}
```

ako se u jednostruko povezanoj listi na koju pokazuje parametar glava nalaze sljedeći cijeli brojevi :

1 57 43 13 8 11 20 10 56 53

a)	1 57 43 13
b)	ne ispisuje ništa
c)	1 57 43 13 8 11
d)	1 57 43 13 8 11 20 10 56 53
e)	1 57 43 13 11 53



## Pregledavanje rezultata provjere: ASP Blic 2



Redni broj pitanja

&lt; 5 &gt;

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

Zadana su prva tri koraka Bubble sorta:

2	1	0	4	6	3	5
1	2	0	4	6	3	5
1	0	2	4	6	3	5

Koji se brojevi zamijene u sljedećoj zamjeni?

a)	3 i 5
b)	Sortiranje je gotovo i ne obavlja se više nikakva zamjena
c)	4 i 3
d)	6 i 5
<b>e)</b>	6 i 3





## Pregledavanje rezultata provjere: ASP Blic 2

 Odjava  

Redni broj pitanja

&lt; 6 &gt;

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: -0,10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

Na stogu realiziranom listom (izvorišni stog) se nalaze podaci o izlascima studenata na ispit. Potrebno je korištenjem pomoćnog stoga izbaciti iz izvorišnog stoga sve studente koji su dobili negativnu ocjenu. Kolika je složenost te operacije i u kojem redoslijedu će biti poredani elementi nakon što se vrate na izvorišni stog ?

a)	$O(\log_2 n)$ , elementi u istom redoslijedu
<input type="checkbox"/> b)	$O(n)$ , elementi u istom redoslijedu
c)	$O(1)$ , elementi u obrnutom redoslijedu
<input checked="" type="checkbox"/> d)	$O(n^2)$ , elementi u istom redoslijedu
e)	$O(n)$ , elementi u obrnutom redoslijedu

Redni broj pitanja

< 7 >

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

Odgovor

Točan odgovor

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e

😊😊😊😊😊😞😊😊😊😊😊

Kraj pregledavanja

U red realiziran jednostruko povezanom listom pohranjuju se zapisi koji sadrže cijele brojeve. Prototip funkcije za skidanje zapisa iz tako realiziranog reda je (funkcija vraća 1 ili 0, ovisno o tome je li zapis uspješno skinut iz reda):

a)	<code>int skini (cvor *ulaz, cvor **izlaz, int *element);</code>
<b>b)</b>	<code>int skini (cvor **ulaz, cvor **izlaz, int *element);</code>
c)	<code>int skini (cvor **ulaz, cvor **izlaz, int element);</code>
d)	<code>void skini (cvor **ulaz, cvor **izlaz, int *element);</code>
e)	<code>int skini (cvor *ulaz, cvor **izlaz, int element);</code>



Odjava

**8**

Točan  
odgovor

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

```
int DodajURed ( tip element, tip red[], int n, int izlaz, int *ulaz) {
    if (((*ulaz+1) % n) == izlaz) return 0;
    #####
    red [*ulaz] = element;
    return 1;
}
```

a)	<code>*ulaz = (*ulaz+1);</code>
b)	<code>*ulaz = (*ulaz-1) % n;</code>
c)	<code>*ulaz %= n;</code>
<b>d)</b>	<code>*ulaz = (*ulaz+1) % n;</code>
e)	<code>*ulaz = (*ulaz-1);</code>



Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

a e c a e d b d a e

a e c a e b b d a e



Kraj pregledavanja

Ako su zadane strukture:

```
struct at {
    tip element;
    struct at *sljed;
};
typedef struct at atom;
typedef struct{
    atom *vrh;
} Stog;
```

Funkcija za skidanje elementa sa stoga realiziranog listom glasi:

a)

```
int skini (tip *element, Stog *stog) {
    atom *pom;
    if (stog->vrh == NULL) return 0;
    *element = stog->vrh->element;
    pom = stog->vrh->sljed;
    free(stog->vrh);
    stog->vrh = pom;
    return 1;
}
```

b)

```
int skini (tip *element, Stog *stog) {
    atom *pom;
    if (stog->vrh == NULL) return 0;
    *element = stog->element;
    pom = stog->sljed;
    free(stog->vrh);
    stog->vrh = pom;
    return 1;
}
```

c)

```
int skini (tip *element, Stog *stog) {
    atom *pom;
    if (stog->vrh == NULL) return 0;
    *element = stog->element;
    pom = stog->vrh->sljed;
    free(vrh);
    stog->vrh = pom;
    return 1;
}
```

```
int skini (tip *element, Stog *stog) {
    atom *pom;
```

ASP Blic 2) - Mozilla Firefox

ahyco.fer.hr/Provjera/Provjera.aspx

< 10 >

Broj mogućih točnih odgovora: 1  
Mogući broj bodova: 0,50  
Ostvareni broj bodova: 0,50

Odgovor  
Točan  
odgovor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	e	c	a	e	d	b	d	a	e
a	e	c	a	e	b	b	d	a	e

Kraj pregledavanja

Neposredno prije početka sortiranja Shellovim sortom s nizom korakom {2,1}

niz je izgledao ovako: 3 7 1 6 2.

Koji od sljedećih redoslijeda prikazuje točan izgled polja nakon svake promjene?

a)	3 7 1 6 2 3 6 7 1 2 1 6 7 3 2 1 6 3 2 7 1 2 6 3 7 1 2 3 6 7 -----	3 7 1 6 2 1 7 3 6 2 1 6 3 7 2 1 6 2 7 3 1 2 6 7 3 1 2 3 6 7 -----
b)	3 7 1 6 2 3 6 1 7 2 1 6 3 7 2 1 6 3 2 7 1 2 6 3 7 1 2 3 6 7 -----	
c)	3 7 1 6 2 1 7 2 6 3 1 2 7 6 3 1 2 6 7 3	