









Provjera: ASP Blic 1

Robert Pofuk <mark>Odjava</mark>



Redni broj pitanja







123456789101112 cecaddebeadb

21 ^m 30 ^s

Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Ako postoji funkcija koja zbraja n članova polja x, a njen prototip glasi:

a poziv funkcije glasi:

$$rez = radi (&x[1], 3);$$

što će funkcija zbrojiti?

- a) nije moguće odgovoriti jer funkcija nije ispravno pozvana
- b) rezultat će biti 3
- c) tri člana polja počevši od drugog po redu
- d) prva tri člana polja
- e) nije moguće odgovoriti jer je funkciji predana adresa člana polja umjesto vrijednosti tog člana polja







Provjera: ASP Blic 1



Redni broj pitanja





cecaddebe ad b

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

21 m 15

Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 1

```
Pretpostavimo da funkcija ar sred računa aritmetičku sredinu polja duljine N.
Koji od navedenih je pravilan poziv funkcije iz glavnog programa ako želimo izračunati aritmetičku sredinu polja godine?
float ar sred(int *polje, int N) {
     (...)
int main() {
    int godine[]={19,20,25,23,27,25};
    float as:
     //poziv funkcije..
    return 0;
a)
      as=ar sred(*qodine,6);
b)
      as=ar sred(godine[0],6);
c)
      as=ar sred(&godine, 6);
d)
      as=ar sred(*godine[0],6);
e)
      as=ar sred(&qodine[0],6);
```



















Provjera: ASP Blic 1

Robert Pofuk <mark>Odjava</mark>



Redni broj pitanja



3



123456789101112 cecaddebeadb

21 ^m 00 ^s

Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 1

```
Ako je neka funkcija definirana kao:

float sto() {

float pi = 3.141592;

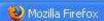
return pi;
```

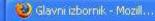
} r

što će se staviti na stog prilikom poziva i izvršavanja funkcije:

$$y = sto();$$

- a) nije moguće odgovoriti jer je funkcija neispravno napisana
- b) adresa mjesta povratka u glavnu funkciju i kopija varijable y
- c) adresa mjesta povratka u glavnu funkciju i varijabla pi
- d) adresa mjesta povratka u glavnu funkciju
- e) ništa jer funkcija nema formalnih argumenata















Provjera: ASP Blic 1





Redni broj pitanja







Broj mogućih točnih odgovora: 1

123456789101112 cecaddebe a d b

18 ^m 52 ^s

Ocjenjivanje provjere

```
Koliko iznosi apriori složenost sljedeće funkcije:
int izracunajSumu(int polje[], int n) {
   int suma = 0, i;
   for (i = 0; i < n; i++)
      if (polje[i] < 0)
          suma += polje[i];
   return suma;
```

a) O(n)

b)

O(n * log2 n) c)

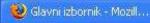
d)

e) $O(n^2)$

Transferring data from ahyco.fer.hr...





















Provjera: ASP Blic 1



Redni broj pitanja

Broj mogućih točnih odgovora: 1







123456789101112 cecaddebe a d b



Ocjenjivanje provjere

Koja od sljedećih tvrdnji je istinita, za dovoljno velik n:

a)
$$O(1) < O(\log n) < O(n\log n) < O(n) < O(n^2) < O(n^3) < ... < O(2^n)$$

b)
$$O(1) < O(\log n) < O(n) < O(n\log n) < O(2^n) < O(n^2) < O(n^3)...$$

O(
$$\log n$$
) < O(1) < O(n) < O($n\log n$) < O(n^2) < O(n^3) < ... < O(2^n)

d)
$$O(1) < O(\log n) < O(n) < O(n\log n) < O(n^2) < O(n^3) < ... < O(2^n)$$

e)
$$O(\log n) \le O(1) \le O(n\log n) \le O(n) \le O(n^2) \le O(n^3) \le ... \le O(2^n)$$









Provjera: ASP Blic 1



Redni broj pitanja







123456789101112 cecaddebe a d b

18 ^m 34 ^s

Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Koliko je asimptotsko vrijeme izvođenja za sljedeći programski odsječak, ako se računa samo trajanje podcrtanih naredbi: for(i=0; i<n; i++){

$$\frac{k++;}{j=j+k;}$$

- a) ~1
- b) ~n
- c) \sim (n+2)
- d) ~2n
- e) $\sim (2n+1)$



Redni broj pitanja

Broj mogućih točnih odgovora: 1

B = broj zapisa u jednom pretincu C = broj zapisa koje treba pohraniti

A = broj pretinaca

(C/A)*B

C/(A+B)

(A*B)/C

(A+B)/C

C/(A*B)

(W) Mozilla Firefox

Done

🎒 start

Koja formula ispravno računa gustoću pakiranja kod raspršenog adresiranja ako je:

Glavni izbornik - Mozill...

123456789101112

cecaddebe a d b

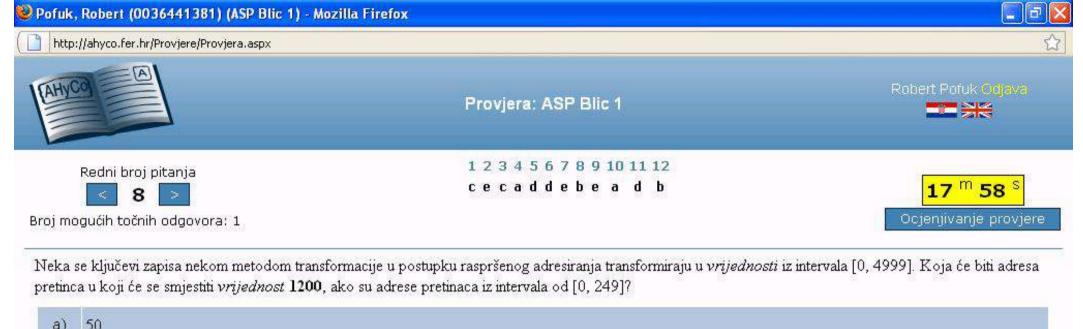
🦉 z6 - Paint

(00364...

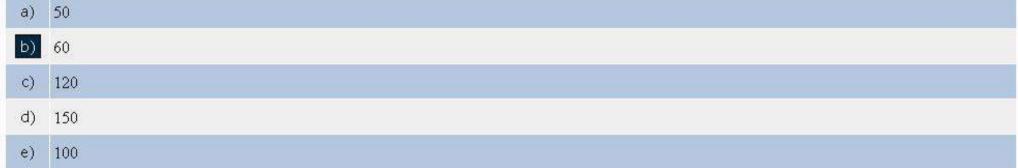
18 ^m **10** ^s

Ocjenjivanje provjere

👺 8:17



50 a)



🥞 start

Done

















Provjera: ASP Blic 1





Redni broj pitanja

Broj mogućih točnih odgovora: 1



10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

cecaddebe



Ocjenjivanje provjere

Što će biti zapisano u neformatiranu datoteku "dat.txt" sljedećom naredbom?
char a=-3;
FILE * fp;
fp = fopen ("dat.txt", "w+");

- a) 11111101
- b) 00000000 00000011

fwrite(&a, sizeof(a), 1, fp);

- c) 00000011
- d) 11111111 11111101
- e) 10000011



















Provjera: ASP Blic 1

Robert Pofuk <mark>Odjava</mark>



Redni broj pitanja



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

cecaddebea

23 $^{\rm m}$ 01 $^{\rm s}$

Ocjenjivanje provjere

Što se ispisuje kao rezultat izvođenja sljedećeg programskog odsječka?
int *xp;
xp = (int *) malloc(sizeof(int));
printf("%d", *xp);

- a) 2
- b) 4
- c)
- d) Nije moguće jednoznačno odrediti rezultat izvođenja.
- e) Dolazi do pogreške prilikom prevođenja programskog koda.













Provjera: ASP Blic 1



Redni broj pitanja



123456789101112 cecad debea d

22 ^m 14 ^s

Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Pod pretpostavkom da short int zauzima 2 byte-a, što je rezultat izvođenja sljedećeg programskog odsječka?

unsigned short int *x; short int *y;

x = (unsigned short int *) malloc(1 * sizeof(unsigned short int));

*(x)=65535;

y = realloc(x, sizeof(short int) *1);

printf("%d", *(y));

-1

65536 b)

Doći će do sintaksne pogreške prilikom prevođenja programa. c)

255 d)

Done





