

1. Pretvorite broj 77 iz brojeve osnove 10 u brojevu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 111100001 b. 1111 c. 1010010 d. 1001101

2. Pretvorite broj 361 iz brojeve osnove 10 u brojevu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 752 b. 4 c. 227 d. 551

3. Pretvorite broj 184 iz brojeve osnove 10 u brojevu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 1F7 b. B8 c. D7 d. 199

4. Pretvorite broj 100001111 iz brojeve osnove 2 u brojevu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 49 b. 305 c. 92 d. 271

5. Pretvorite broj 100101111 iz brojeve osnove 2 u brojevu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 457 b. 215 c. 60 d. 561

6. Pretvorite broj 100000000 iz brojeve osnove 2 u brojevu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. E3 b. 23 c. 100 d. 38

7. Pretvorite broj 31 iz brojeve osnove 16 u brojevu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 111000011 b. 110001 c. 1010101 d. 101100110

8. Pretvorite broj 1F0 iz brojeve osnove 16 u brojevu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 210 b. 66 c. 496 d. 144

9. Pretvorite broj 3A iz brojeve osnove 16 u brojevu osnovu 8 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 610 b. 751 c. 277 d. 72

10. Pretvorite broj 363 iz brojeve osnove 8 u brojevu osnovu 2 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 101010011 b. 110011110 c. 1110010 d. 11110011

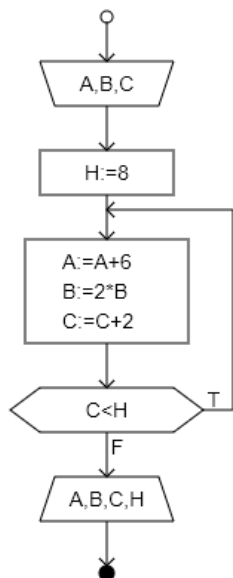
11. Pretvorite broj 71 iz brojeve osnove 8 u brojevu osnovu 10 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. 126 b. 57 c. 443 d. 463

12. Pretvorite broj 133 iz brojeve osnove 8 u brojevu osnovu 16 i označite tačan rezultat. (1 poen)

a. D7 b. 142 c. 5B d. 1C3

13. Koji je rezultat izvršavanja algoritma na slici ako su ulazne vrednosti $A=10$, $B=10$, $C=0$? (3 poena)



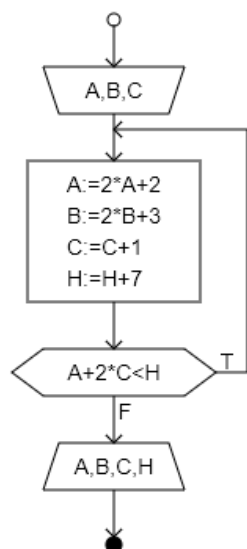
a. $A=34$, $B=160$, $C=8$

b. $A=354$, $B=285$, $C=388$

c. $A=168$, $B=119$, $C=35$

d. $A=4$, $B=116$, $C=126$

14. Početno stanje promenljivih je: $A=2$, $B=3$, $C=0$, $H=5$. Koliko iznese vrednosti za A , B , C i H posle izvršavanja algoritma predstavljenog pomocu dole navedene sheme. (3 poena)



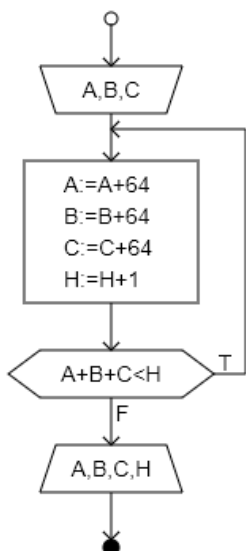
$A=$ 30

$B=$ 45

$C=$ 3

$H=$ 26

15. Početno stanje promenljivih je: $A=64$, $B=48$, $C=256$, $H=1000$. Koliko iznese vrednosti za A , B , C i H posle izvršavanja algoritma predstavljenog pomocu dole navedene sheme. (3 poena)



$A=$ 320

$B=$ 304

$C=$ 512

$H=$ 1004

16. Koji od navedenih programa nije programski jezik? (1 poen)

- a. Pascal b. BASIC ☒ c. PDF d. C
-

17. Koji od navedenih programa nije operativni sistem? (1 poen)

- a. Linux ☒ b. FAT c. Leopard d. Microsoft Windows
-

18. Koji je od navedenih korisnički program? (1 poen)

- a. Linux b. PS2
c. BIOS ☒ d. Program za magacinsko poslovanje u preduzeću
-

19. Šta označava izraz: 'monitor visoke rezolucije'? (1 poen)

- a. Prikazuje velik broj boja ☒ b. Prikazuje veliki broj tačaka na ekranu
c. Frekvencija osvežavanja ekrana je 70Hz ili veća d. Ima ekran dimenzije 15" ili veći
-

20. Šta je to HD Rack ? (1 poen)

- a. Uređaj koji sadrži isključivo više od 4 hard diska
b. Eksterni hard disk od 2,5 inča
c. Disk brzine preko 10 000 obrtaja u minutu
☒ d. Hard disk koji može da se koristi i van kućišta računara
-

21. Koji uređaj ima priključak za slušalice? (1 poen)

- a. Štampač b. Skener c. CD-ROM ☒ d. Zvučna kartica
-

22. Koji je od navedenih iskaza tačan? (1 poen)

- a. Operativni sistem, pored ostalih zadataka, štiti od virusa
☒ b. Operativni sistem je po pravilu prvi program koji se startuje na računaru
c. Operativni sistem služi za pretraživanje interneta
d. Ako pokretanje operativnog sistema nije uspešno, računar daje upozorenje, ali se rad a računaru može nastaviti
-

23. Koji je od navedenih uređaja periferni? (1 poen)

- a. Bus b. Procesor ☒ c. Web kamera d. Matična ploča
-

24. Koji je od navedenih internet servis? (1 poen)

- a. Paragraf b. Tabulator c. Formatiranje diska ☒ d. FTP
-