
Pitanja s blica : inacica A

1. Binarni broj 10010,0001 u HEX

A)12.8

B)8.12

C)8.1

D)12.1

2. Za odredivanje smjera podataka kod mem. sustava FRISC-a koriste se signali :

A) D0..D31

B)Size

C)RD i WR

D) A0..A20

3. Koji dio ne spada u 5 osnovnih dijelova racunala?

A) skup reg. opce namjene

B)ulaz/izlaz

C)upravljacka jedinica

D)put podataka

4. Broj 15 prikazan u 6-bitnom NBC-u

A) 001111

B)010101

C)1111

D)010000

5. Strojni kod naredbe procesora frisc

A) može imati jednu ili dvije 32 bitovne riječi

B) ima samo jednu 32 bitovnu riječ

C) ima samo jednu 5 bitovnu riječ

D) može imati jednu ili dvije 5 bitovne riječi

6. Nakon zbrajanja $00110 + 01110$ u 5 bitnom zbrajalu dobiva se

A) prijenos 0, preljev 0

B) prijenos 1, preljev 1

C) prijenos 0, preljev 1

D) prijenos 1, preljev 1

7. Logička operacija NE na 6 bitnom broju 101101 daje

A) -101101

B) 0

C) ne može se izračunati jer je broj neg.

D) 010010

8. Koja su računala najzastupljenija na tržištu?

Ugradbena

9. Naredba SUB R1, R2, R3 procesora frict radi

$R3 = R1 - R2$

10. Najvažniji dio strojnog koda naredbe je:

A) operacijski kod

B) adresa operanda

C) adresa mem. Lokacije

D) zastavice

-
1. binarni broj 10.11 pretvoriti u dekadski! ...2.75
 2. binarni broj 100011.1 u hesadekadski?....23.8
 3. izvršiti AND funkciju na 11100 i 11001?
 4. zbrojiti u 4 bitnom zbrajalu 0111 i 1101? PRIJENOS JE 1 A PRELJEV 0 TO SE TRAŽILO
 5. koja naredba vrši čitanje sa stoga?POP
 6. broj -2 prikazati u NBC?NE MOŽE SE PRIKAZATI
 7. broj - 2 prikazati u 2 komplementu? ...1110, u navedenom prije postu piše da je 2 ali ja sam siguran da je -2 trebalo prikazati
 8. broj 32 prikazati u 4 bita u 2 komplementu...NE MOŽE JER JE PREKRATAK OPSEG
 9. imaš na raspolaganju sve registre opće namjene (ima ih 8) i koliko treba bita da bi se kodirali?... ODGOVOR JE 3 BITA jer se gleda potencija broja 2.
 10. što radi funkcija LOAD R3, (1000) UČITAVA PODATAK U REGISTAR S ADRESE 1000..
-

Inačica D:

- 10,11 u dekadski
 - neki broj (npr. 101110,01) u heksadekadski
 - AND po bitovima neka dva 4-bitna broja (ne znam sad koja)
 - zbrojiti dva 4-bitna broja i pročitati prijenos i preljev
 - kako nazivamo čitanje podataka s stoga - POP
 - koliko je bitova potrebno da bi se (u FRISC-u) prikazali registri opće namjene (oni R0-R7) - 3 bita
 - prikazati -2 u 4-bitnom NBC-u - nemože se
 - prikazati 32 u 4-bitnom 2'k - nemože se (izvan opsega)
 - prikazati -2 u 4-bitnom 2'k
 - što radi LOAD R3, (1000)
-

Najmnogobrojnija računala su:

superračunala

serveri

ugradbena računala

stolna računalo

Broj 10010.0001 zapisan heksadekadski

SUB R1,R2,R3 radi što

U strojnom kodu najvažnije su:

Operacijski kod

adrese operanada

adresa mem. lokacije

zastavice

dva zadatka sa NBC brojevima

iz binarnog 10,11 u dekadski

što je netočno za load-store memoriju?

1b,3 iz hex z bin

kakva sabirnica nije potrebna? -ulazna

kod kojih naredbi imamo polje uvjeta?

32 dek u 4bitni nbc? nemoze

sub r1,r2,r3 što znači

za što koristimo 1'k

0111+1101 odredi zastavice

artimetički u desno od 11001

1. pretvoriti iz binarnog u dekadski
 2. oduzeti/zbrojiti 2 broja i ispitati zastavice
 3. stogovna arhitektura gdje se nalaze operandi i rezultat
 4. hexadekadski u binarni
 5. koliko mozemo razlicitih naredbi pohraniti u 5 bitova operacijskog koda-- 2^5
 6. broj u 1'k u dekadski
 7. koju sabirnicu ne trebamo--valjda neka prekidna
-

- koje od ponuđenog je osobina cisc-a
- što od ponuđenog je osobina akumulatorske arhitekture
- što radi naredba load r3 (1000)
- *oduzimanje dva binarna broja* - stanje zastavica?
- ako želimo podijeliti neki nbc broj sa 2, kako to možemo jednostavno napraviti? (logički pomak u desno ;))
- ostalih par je bilo vezano za računanje, pretvaranje, komplemente