

1. Popunite sledeće tabele brojevima u traženim sistemima:

a)

Sistem sa osnovom 3	Sistemu sa osnovom 9	Dekadni sistem	Heksadekadni
12110110.01			

b)

Binarni sistem	Oktalni sistem	Sistem sa osnovom 7
		61105

2. Izračunajte vrednost izraza $1110110-11101000110:100110+10010110000$

3. Popunite sledeću tabelu:

ZA, dekadni sistem	ZA, binarni sistem, dužina 8	PK, binarni sistem, dužina 9
-130		
		110111110

4. Imajući u vidu da su dati brojevi označeni (binarni sistem; zapis u PK; dužina zapisa 8) izvršite navedenu operaciju i proverite rezultat u dekadnom sistemu:

10011100-00000101

Bodovanje

5. Izračunajte u kodu 8421 vrednost zbira

-7998+1668,

pri čemu se podrazumeva da dekadni zapis brojeva ima 5 cifara.

1. a) 2 b) 2

2. 2.5 (:0.5,-1, +1)

6. Izračunajte u kodu višak 3 vrednost razlike

-987+668,

pri čemu se podrazumeva da dekadni zapis brojeva ima 5 cifara.

3. 1.5 4. 2

5. 2 6. 2

1. Popunite sledeće tabele brojevima u traženim sistemima:

a)

Sistem sa osnovom 3	Sistemu sa osnovom 9	Dekadni sistem	Heksadekadni
12110110.01			

b)

Binarni sistem	Oktalni sistem	Sistem sa osnovom 7
		61105

2. Izračunajte vrednost izraza $1110110-11101000110:100110+10010110000$

3. Popunite sledeću tabelu:

ZA, dekadni sistem	ZA, binarni sistem, dužina 8	PK, binarni sistem, dužina 9
-130		
		110111110

4. Imajući u vidu da su dati brojevi označeni (binarni sistem; zapis u PK; dužina zapisa 8) izvršite navedenu operaciju i proverite rezultat u dekadnom sistemu:

10011100-00000101

Bodovanje

5. Izračunajte u kodu 8421 vrednost zbira

-7998+1668,

pri čemu se podrazumeva da dekadni zapis brojeva ima 5 cifara.

1. a) 2 b) 2

2. 2.5 (:0.5,-1, +1)

6. Izračunajte u kodu višak 3 vrednost razlike

-987+668,

pri čemu se podrazumeva da dekadni zapis brojeva ima 5 cifara.

3. 1.5 4. 2

5. 2 6. 2