

I домаћи задатак

Број индекса 96

1. Број $(5BC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Израчунати $1036-8032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

Број индекса 108

1. Представити број 24.25 у формату једноструке прецизности.
2. Написати презентацију речи EKРАН у Unicode формату.

Број индекса 145

1. Представити број 315.625 у формату двоструке прецизности.
2. Број $(1331)_b$ где је $b > 3$, је куб једног природног броја. Којег?

Број индекса 146

1. Представити број 12.5 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 3456 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 147

1. Представити број 14.35 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 5592 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 148

1. Број $(5BC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Приказати декадни број 1018 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 149

1. Представити број 14.35 у формату једноструке прецизности.
2. Пронаћи непознате цифре (означене са *) да би наведена операција у бинарној аритметици била исправна: $101*10+1011=*1**01$

Број индекса 150

1. Бинарни број $(10101110111.110111011)_{16}$ приказати у окталном и хексадекадном бројном систему.
2. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
11000001101011100000000000000000

Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.

Број индекса 151

1. Представити број 24.25 у формату једноструке прецизности.
2. Написати презентацију речи ЕКРАН у Unicode формату.

Број индекса 152

1. Број $(6FFF.0CD)_{16}$ приказати у бинарном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату двоструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 000FB01000000000, одредити његову презентацију у формату једноструке прецизности. Која је његова нумеричка вредност?

Број индекса 153

1. Представити број -12.125 у формату једноструке прецизности.
2. Број $(1331)_b$ где је $b > 3$, је куб једног природног броја. Којег?

Број индекса 154

1. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему FF012345. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?
2. Приказати декадни број 1018 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 155

1. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему 0BA00100. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?
2. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
01000101101010100000000000000000

Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.

Број индекса 156

1. Ако је неки број у формату двоструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 000FB01000000000, одредити његову презентацију у формату једноструке прецизности. Која је његова нумеричка вредност?

2. Приказати декадни број 5592 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 157

1. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 78412000, одредити његову нумеричку вредност.
2. Приказати декадни број 3456 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 158

1. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему FF012345. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?
2. Пронаћи непознате цифре (означене са *) да би наведена операција у бинарној аритметици била исправна: $101*10+1011=*1**01$

Број индекса 159

1. Представити број -12.125 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 2891 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 160

1. Израчунати $1036-8032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
01000101101010100000000000000000
Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.

Број индекса 161

1. Број $(6FFF.0CD)_{16}$ приказати у бинарном бројном систему.
2. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
01010001101011100000000000000000
Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.

Број индекса 162

1. Представити број 126.5 у формату двоструке прецизности.
2. Израчунати $765+3221$ у систему потпуног комплемента где се за представљање бројева користи 16 битова а затим резултат приказати у декадном бројном систему.

Број индекса 163

1. Представити број 126.55 у формату једноструке прецизности.
2. Написати презентацију речи NASLOV у ASCII формату.

Број индекса 164

1. Представити број 121.655 у формату једноструке прецизности.
2. Пронаћи непознате цифре (означене са *) да би наведена операција у бинарној аритметици била исправна: $10111+*0***=1*001$

Број индекса 165

1. Представити број 39.125 у формату једноструке прецизности.
2. Израчунати $765+3221$ у систему потпуног комплемента где се за представљање бројева користи 16 битоа а затим резултат приказати у декадном бројном систему.

Број индекса 166

1. Представити број 84.325 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 2891 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 167

1. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
 $01010001101011100000000000000000$
Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.
2. Пронаћи непознате цифре (означене са *) да би наведена операција у бинарној аритметици била исправна: $10111+*0***=1*001$

Број индекса 168

1. Бинарни број $(10101110111.110111011)_{16}$ приказати у окталном и хексадекадном бројном систему.
2. Представити број 39.125 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 169

1. Израчунати $524-1310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Дат је број приказан у формату једноструке прецизности
 $11000001101011100000000000000000$
Наћи његову вредност а потом га приказати у формату двоструке прецизности.

Број индекса 170

1. Представити број $0.1 \cdot 2^{-128}$ у формату једноструке прецизности.
2. Број $(1126)_8$ превести у хексадекадни бројни систем и то:
 - а) преко декадног бројног система;

б) преко бинарног бројног система.

Број индекса 171

1. Број $(5BC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Написати презентацију речи NASLOV у ASCII формату.

Број индекса 172

1. Израчунати $-424-310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 78412000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 173

1. Израчунати $524-1310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему 0BA00100. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?

Број индекса 174

1. Број $(5BC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Представити број 326.25 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 175

1. Израчунати $1387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 7F41F000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 176

1. Број $(6FFF.0CD)_{16}$ приказати у бинарном бројном систему.
2. Представити број 101.5 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 177

1. Израчунати $687-903$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 121.655 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 178

1. Израчунати $+1424-2010$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

2. Представити број $0.1 \cdot 2^{-128}$ у формату једноструке прецизности.

Број индекса 179

1. Израчунати $387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити са 16 битова у систему проширене нотације следеће бројеве: 241, -56, и 1023.

Број индекса 180

1. Израчунати $-754+832$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 7F41F000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 181

1. Израчунати $-424-310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити са 16 битова у систему проширене нотације следеће бројеве: 241, -56, и 1023.

Број индекса 182

1. Израчунати $387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи Brojevi у ASCII формату.

Број индекса 183

1. Израчунати $687-903$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 326.25 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 184

1. Израчунати $1387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 0FC01000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 185

1. Израчунати $-387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 39111000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 186

1. Израчунати $-1387+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему FF012345. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?

Број индекса 187

1. Израчунати $-754+832$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи KodoVi у Unicode формату.

Број индекса 188

1. Представити број 44.125 у формату двоструке прецизности.
2. Представити са 16 битова у систему потпуног комплемента следеће бројеве: 1, -1, 489, -512 и 1023.

Број индекса 189

1. Израчунати $-1387+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 291.105 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 190

1. Израчунати $-424+310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 0FC01000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 191

1. Израчунати $-387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 53.5 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 192

1. Израчунати $-724+510$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Ако је неки број у формату једноструке прецизности представљен у хексадекадном запису као 39111000, одредити његову нумеричку вредност.

Број индекса 193

1. Израчунати $987+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 101.5 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 194

1. Израчунати $+1424-2010$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Дат је 32-битни број у хексадекадном бројном систему FF012345. Која је његова нумеричка вредност ако знамо да је то број приказан:
 - а) у потпуном комплементу;
 - б) у формату једноструке прецизности?

Број индекса 195

1. Израчунати $987+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи KodoVi у Unicode формату.

Број индекса 196

1. Израчунати $-724+510$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи Brojevi у ASCII формату.

Број индекса 197

1. Представити број 44.125 у формату двоструке прецизности.
2. Представити са 16 битова у систему потпуног комплемента следеће бројеве: 1, -1, 489, -512 и 1023.

Број индекса 198

1. Представити број 291.105 у формату једноструке прецизности.
2. Број $(1126)_8$ превести у хексадекадни бројни систем и то:
 - а) преко декадног бројног система;
 - б) преко бинарног бројног система.

Број индекса 199

1. Израчунати $-424+310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битова. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 53.5 у формату једноструке прецизности.