

I домаћи задатак

Број индекса 200

1. Број $(5AC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Израчунати $1136-8032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

Број индекса 201

1. Представити број 224.25 у формату једноструке прецизности.
2. Написати презентацију речи EKRAN у Unicode формату.

Број индекса 202

1. Представити број 325.625 у формату двоструке прецизности.
2. Број $(1331)_b$ где је $b > 3$, је куб једног природног броја. Којег?

Број индекса 203

1. Представити број 42.5 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 3456 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 203

1. Представити број 107.25 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 5592 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 204

1. Број $(5AC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.
2. Приказати декадни број 1018 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 205

1. Представити број 34.35 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 206

1. Бинарни број $(10111110111.110111011)_{16}$ 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 207

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

Број индекса 208

1. Број $(1FFF.0CD)_{16}$ 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 209

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 210

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 211

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 212

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 213

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 214

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 215

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 216

1. Израчунати $1036-2032$ 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 217

1. Број $(6AFF.0CD)_{16}$ 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 218

1. Представити број 120.5 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 219

1. Представити број 127.55 у формату једноструке прецизности.
2. Написати презентацију речи NASLOV у ASCII формату.

Број индекса 220

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 221

1. Представити број 139.125 у формату једноструке 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 222

1. Представити број 74.325 у формату једноструке прецизности.
2. Приказати декадни број 2891 у
 - а) пакованом BCD формату;
 - б) непакованом BCD формату.

Број индекса 223

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 224

1. Бинарни број $(11101110111.110111011)_{16}$ приказати у окталном и хексадекадном бројном систему.

2. Представити број 39.125 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 225

1. Израчунати $624-1311$ 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 226

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 227

1. Број $(5BC1.2D)_{16}$ приказати у окталном бројном систему.

2. Написати презентацију речи NASLOV у ASCII формату.

Број индекса 228

1. Израчунати $-424-310$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 229

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 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 230

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

Број индекса 231

1. Израчунати 1387-1132 у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 232

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

Број индекса 233

1. Израчунати 887-903 у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 121.655 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 234

1. Израчунати +1424-2004 у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број $0.1 \cdot 2^{-128}$ у формату једноструке прецизности.

Број индекса 235

1. Израчунати 387-1132 у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити са 16 битоа у систему проширене нотације следеће бројеве: 241, -56, и 1023.

Број индекса 236

1. Израчунати $-754+1832$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 237

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

Број индекса 238

1. Израчунати $387-1002$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи Brojevi у ASCII формату.

Број индекса 239

1. Израчунати $687-1903$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 326.25 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 240

1. Израчунати $1387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 241

1. Израчунати $-147-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 242

1. Израчунати $-1327+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 243

1. Израчунати $-754+732$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Написати презентацију речи KOdoVi у Unicode формату.

Број индекса 244

1. Представити број 84.125 у формату двоструке прецизности.
2. Представити са 16 битоа у систему потпуног комплемента следеће бројеве: 1, -1, 489, -512 и 1023.

Број индекса 245

1. Израчунати $-1387+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 491.105 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 246

1. Израчунати $-424+318$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 247

1. Израчунати $-387-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 153.5 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 248

1. Израчунати $-824+510$ у систему потпуног комплемента при чему се за

представљање бројева користи 16 битоа. 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 249

1. Израчунати $987-1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

2. Представити број 141.5 у формату једноструке прецизности.

Број индекса 250

1. Израчунати $+1424-1810$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. 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 251

1. Израчунати $-987+1032$ у систему непотпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

2. Написати _____ презентацију речи KodOV_i у Unicode формату.

Број индекса 252

1. Израчунати $-724+210$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 битоа. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.

2. Написати презентацију речи Brojevi у ASCII формату.

Број индекса 253

1. Представити број 118.125 у формату двоструке прецизности.

2. Представити са 16 битоа у систему потпуног комплемента следеће бројеве: 1, -1, 489, -512 и 1023.

Број индекса 254

1. Представити број 284.105 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 255

1. Израчунати $-524+710$ у систему потпуног комплемента при чему се за представљање бројева користи 16 бита. Резултат затим приказати у декадном бројном систему.
2. Представити број 103.5 у формату једноструке прецизности. __