

Ime i prezime:

Ocjena:

Razred:

GRUPA B

- Napišite program za konverziju dekadskog brojevnog sustava u **binarni, heksadekadski, oktalni** brojevni sustav te u ID adresu memorijske lokacije u koju je broj zapisan
- Napravite početni izbornik gdje su operacije konverzija ponuđene pod rednim brojevima: **1. binarno, 2. heksadekadski, 3. oktalno, 4. ID memorijski zapis**
- Korisnik odabire jedan od ponuđenih brojeva tj. oblik konverzije pod tim rednim brojem
- Ako korisnik odabere **1 program će ispisati binarnu inačicu broja**, ako odabere **2 program će ispisati heksadekadsku inačicu broja**, ako odabere **3 program će ispisati oktalnu inačicu broja** i ako odabere **4 program će ispisati trenutnu memorijsku lokaciju u koju je zapisan prethodno uneseni broj**.
- Rezultat svake operacije treba ispisati uz prigodan tekst (npr: "**odabrani broj**", **broj**, "**binarno iznosi**", **binarni zapis**)
- U izborniku omogućite i opciju pod rednim brojem **5. Izlazak iz programa** ukoliko korisnik želi odmah prekinuti program
- Ako korisnik unese neki broj kojeg nema u početnom izborniku, ispisati poruku „**Odabrali ste nepostojeći broj**“
- Prilikom unosa brojeva za konverziju, potrebno je napraviti provjeru raspona za unijeti broj
- Raspon unesenih brojeva mora biti između **10 i 30** → (raspon: ≥ 10 i ≤ 30)
- Ako **uneseni broj** nije u rasponu, ispisati poruku „**Broj nisu u rasponu**“ i prekinuti program

PRIMJER ISPISA:

```
Odaberite:
1. binarno
2. heksadekadski
3. oktalno
4. ID memorijski zapis
5. izlazak iz programa
Vaš odabir1
Unesite prvi broj25
odabrani broj 25 binarno iznosi 0b11001
```

```
Odaberite:
1. binarno
2. heksadekadski
3. oktalno
4. ID memorijski zapis
5. izlazak iz programa
Vaš odabir2
Unesite prvi broj36
broj nije u rasponu
```

****Napomena**

Za ocjenu **odličan** program kao i sva testiranja napravljena u programskom okruženju moraju raditi prema zadanom zadatku. Ukoliko program radi pogrešno ili ne ispunjava zadani zadatak pristupnik ne može dobiti ocjenu **odličan**.

Za ocjenu manju od ocjene odličan (**vrlo dobar, dobar, dovoljan**) provjerava se točnost napisanog programskog koda do dijela zadatka koji je uspješno ispunjen i prema tome pristupnik dobiva ocjenu **vrlo dobar, dobar ili dovoljan**. Na visinu ocjene utječu točnost napisanog koda, te ispunjenje određenog dijela zadatka.