

Napomene:

1. Obavezno pročitati SVE napomene.
2. Zadatak snimiti pod imenom SVxx_20xx.S (dopuniti svojim brojem indeksa). Ovo je jedini fajl koji će biti pregledan.
3. Obavezno upisati ime, prezime i broj indeksa u komentar na početku fajla.
4. Rešenje koje ne može da se kompajlira neće biti pregledano.
5. Da bi student uspešno odbranio domaći mora da ume da objasni kod i izmeni mali deo koda kako bi implementirao asistentov zahtev.
6. Student maksimalno može da ostvari onoliko bodova koliko mu fali do sticanja uslova za polaganje ispita (36 bodova).
7. Uslov za odbranu domaćeg je ostvarenih minimum 15 bodova na predispitnim obavezama na vežbama.

Zadatak:

Napisati asemblerski potprogram u koji se unose dva broja (u heksadecimalnom zapisu). Ukoliko oba broja imaju (ne)paran broj 0 u sebi, kao rezultat vratiti logičko I oba broja kao povratnu vrednost. Ukoliko jedan broj ima paran broj 0 u sebi, a drugi neparan broj 0 (ili obrnuto), kao rezultat vratiti logičko ILI oba broja kao povratnu vrednost.

Primeri interakcije sa programom:

```
Prva vrednost (hex): a5fb
Binarno : 00000000 00000000 10100101 11111011
Druga vrednost (hex): b5fa
Binarno : 00000000 00000000 10110101 11111010
Rezultat: 00000000 00000000 10100101 11111010
```

```
Prva vrednost (hex): f4b3
Binarno : 00000000 00000000 11110100 10110011
Druga vrednost (hex): 45bd
Binarno : 00000000 00000000 01000101 10111101
Rezultat: 00000000 00000000 11110101 10111111
```

```
Prva vrednost (hex): 64b2
Binarno : 00000000 00000000 01100100 10110111
Druga vrednost (hex): ffff
Binarno : 00000000 00000000 11111111 11111111
Rezultat: 00000000 00000000 11111111 11111111
```