

Napomene:

1. Obavezno pročitati **SVE** napomene.
2. Zadatak snimiti pod imenom **zad.S**. Ovo je jedini fajl koji će biti pregledan.
3. Obavezno upisati **ime**, **prezime** i **broj indeksa** u komentar na početku fajla. Nepotpisani zadaci neće biti pregledani.
4. Rešenje koje ne može da se kompajlira nosi **0** poena.
5. Obavezno iskomentarisati kod.
6. Koristiti praktikum iz ispitnih materijala (**ne** kopirati ga kod sebe u direktorijum).
7. Za vreme testa nema pauze. Izlazak iz učionice se smatra završetkom testa.
8. Asistenti za vreme testa pružaju informacije vezane isključivo za razumevanje teksta zadatka i pomoć oko korišćenja programskih alata.
9. Nazivi promenljivih koje se inicijalno nalaze u zad.S fajlu se **ne smeju menjati**. Njihove vrednosti se mogu (i trebaju) menjati, da se ispitaju razni ulazi za program. Sadržaji stringova koji su zadati u zad.S fajlu se takođe **ne smeju menjati**. Ukoliko je potrebno, mogu se dodavati nove promenljive.
10. **Test se snima.**
11. Test traje 2 sata i 15 minuta.

Zadatak:

Napisati asemblerski program kojim se sa standardnog ulaza u promenljivu **ulaz** učitava string sa najviše 50 karaktera. Potom koristeći promenljivu **brojac** prebrojati koliko u stringu **ulaz** ima alfanumeričkih karaktera (velika slova ili mala slova ili cifre). Kao povratni kod prilikom izlaska iz programa postaviti vrednost promenljive **brojac**.

Primeri interakcije sa programom:

Unesite string: Petar je 26.12. dobio 36 poena iz AR

Vrednosti promenljive **brojac** (izlazni kod iz programa): 27 (3 velika slova + 18 malih slova + 6 cifara)

Unesite string: #???? ,...*****#

Vrednosti promenljive **brojac** (izlazni kod iz programa): 0

Unesite string: #42# *13*?AB?.CDE.

Vrednosti promenljive **brojac** (izlazni kod iz programa): 9 (5 velikih slova + 4 cifre)

Pored testova koji su unapred dati, program će se testirati sa još dodatnih testova, te je potrebno testirati program i sa drugim ulazima.

Za kompletno urađen zadatak dopunjuje se do 36 bodova ukoliko student ima osvojenih bar 15 bodova na T1234.