

1 Pokazivači i aritmetika sa pokazivačima - zadaci za vežbanje

1.1 Zadaci za rad na času

1. Koristeći pokazivačku sintaksu, prebrojati koliko argumenata komandne linije sadrži bar jednu cifru.

Primer 1

```
POZIV: ./a.out programiranje2 nematicifre lala12lala JaSamArgumentKomandneLinije 0201 x*2
IZLAZ:
4
```

Primer 2

```
POZIV: ./a.out prolece sunce
IZLAZ:
0
```

2. Napisati program koji na standardni izlaz ispisuje koliko se puta niska koja se zadaje kao drugi argument komandne linije pojavljuje u datoteci čije se ime zadaje kao prvi argument komandne linije. U programu ne koristiti ugrađene funkcije za rad sa niskama, već implementirati svoje koristeći pokazivačku sintaksu.

Primer 1

```
POZIV: ./a.out datoteka.txt kinder
DATOTEKA.TXT
Sva deca vole kinder jaja. Baka uvek donese kinder cokoladice kada dolazi u posetu. Omiljeni slatkis mog brata je kinder bueno. Ja sam bas slatka datoteka. Za rojendan se sprema kinder torta.
IZLAZ:
4
```

Primer 2

```
POZIV: ./a.out
IZLAZ:
Nedostaju potrebni argumenti!
```

3. Napisati program koji kao prvi argument komandne linije prihvata ime datoteke u kojoj treba proveriti da li se karakter c pojavljuje tačno k puta uzastopno. Karakter c se zadaje kao drugi argument komandne linije, a neoznačen ceo broj k kao treći argument komandne linije. Zadatak uraditi korišćenjem pokazivačke sintakse.

Primer 1

```
POZIV: ./a.out datoteka.txt z 8
DATOTEKA.TXT
ZZZZZZZZ, danas mi se bas spava. Muva zuji zzzzz.
IZLAZ:
Da.
```

Primer 2

```
POZIV: ./a.out datoteka.txt 1 3
DATOTEKA.TXT
1*2+11/(42+x+log(45)) = y-1111.1/51.2
IZLAZ:
Ne.
```

Primer 3

```
POZIV: ./a.out datoteka.txt ? 1
DATOTEKA.TXT
Ja sam datoteka u kojoj nema pitanja.
IZLAZ:
Ne.
```