Pisni izpit iz predmeta Osnove programiranja 2

Ime in priimek:

Literatura in drugi pripomočki <u>niso</u> dovoljeni!			jeni!	Kolona:	Vrsta:
1.	naloga (25%)			
	pozicijo	šahovske figure (na p	orimer Kf4 ali D	e7) in z znaki	prebere niz, kateri predstavlja X (za črna polja) in _ (za bela rezno črko (v našem primeru K
	Primer:	za <i>De7</i>	Izpiše:	_X_X_X_X X_X_D_XX_X_X_X X_X_X_X _X_X_X_X	

2. naloga (25%)

Čas pisanja: 60 minut

V programskem jeziku C definirajte strukturo pravokotnik, ki zajema dolžini obeh njegovih stranic ter x in y koordinati levega spodnjega oglišča. Napišite funkcijo, ki kot argument prejme to strukturo in vrne ploščino pravokotnika. Dolžini stranic sta celi števili.

3. naloga (25%)

V programskem jeziku C napišite program kopiraj, ki prekopira vsebino ene datoteke v drugo. Imeni obeh datotek sta podani kot argumenta ukazne vrstice.

4. naloga (25%)

V programskem jeziku C napišite funkcijo, ki vstavi nov element na konec enosmernega linearnega seznama. Funkcija naj ima dva argumenta, prvi je kazalec na začetek seznama, drugi pa vrednost za element, ki ga vstavljamo. Seznam sestavljajo elementi, ki so definirani kot

Za alokacijo pomnilnika za nov element lahko uporabite funkcijo malloc()

```
(struct element*) malloc(sizeof(struct element))
```