

Programiranje 2 — drugi izpitni rok
26. junij 2020

Ime in priimek: _____

Vpisna številka:

--	--	--	--	--	--	--	--

Točke (izpolnjujejo ocenjevalci):

1. naloga:

--

 / 30

2. naloga:

--

 / 35

3. naloga:

--

 / 35

Skupaj:

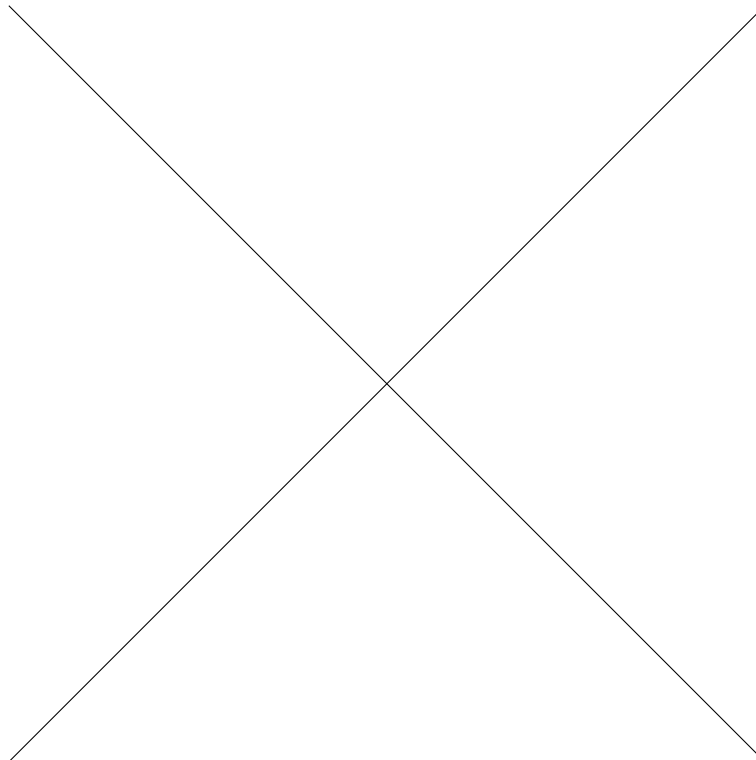
--

 / 100

Vsako nalogo rešujte samo na tisti strani, kjer je zapisano njeno navodilo!

Oddajte samo to polo (brez dodatnih listov)!

Veliko uspeha!



- ① Napišite funkcijo `void odstraniDuplikate(FILE* vhod, FILE* izhod)`, ki že odprto besedilno datoteko `vhod` prepíše v že odprto besedilno datoteko `izhod`, pri čemer zaporedja dveh ali več enakih velikih ali malih črk angleške abecede nadomesti z eno samo tako črko.

Sledi primer vhodne in pripadajoče izhodne datoteke:

11aaaGGGGgG...ZZZzz

11aGgG...Zz

② Podana je sledeča deklaracija:

```
typedef struct _Vozlisce {  
    int podatek;  
    struct _Vozlisce* naslednje;  
} Vozlisce;
```

Napišite funkcijo `Vozlisce* izloci(Vozlisce* zac, Vozlisce* v)`, ki iz povezanega seznama, na čigar začetno vozlišče kaže kazalec `zac`, izloči vozlišče, na katero kaže kazalec `v`, in vrne kazalec na (morebitno novo) začetno vozlišče seznama. Če omenjeno vozlišče ni del seznama, naj funkcija pusti seznam nedotaknjen. Velja `zac != NULL` in `v != NULL`.

- ③ Napišite program, ki prebere logični izraz in izpiše njegovo vrednost — bodisi T (resnica) bodisi F (neresnica). V izrazu lahko nastopata dvojiška operatorja & (konjunkcija) in | (disjunkcija), eniški operator ! (negacija) ter konstanti T (resnica) in F (neresnica). Izraz je zapisan v t.i. prefiksni obliki, kar pomeni, da je najprej naveden operator, nato pa po vrsti njegovi operandi (brez vmesnih presledkov). Na primer, izraz &T|!TF je sestavljen iz operatorja & in operandov T in |!TF. Drugi operand je izraz, sestavljen iz operatorja | in operandov !T (operator !, operand T) in F.

Vhodni izraz je sestavljen iz kvečjemu 1000 znakov.

Sledi primer vhoda in pripadajočega izhoda:

&T !TF

F
