

U **samobalansirajuće stablo (AVL tree)** učitati parove reči iz fajla koji se zove **rečnik.txt** sortiranom u leksikografskom redosledu (rastućem A-Z). Svaki čvor stabla u svom informacionom delu ima dva **obavezna** polja:

- ključ – reč na srpskom jeziku dužine do 20 karaktera
- vrednost – reč na engleskom jeziku dužine do 20 karaktera

Nakon učitavanja rečnika neophodno je prevesti tekst iz datoteke **original.txt** odgovarajućim rečima iz rečnika sa srpskog jezika na engleski jezik i prevod upisati u fajl **prevod.txt**. Obratiti pažnju na znakove interpunkcije i velika i mala slova! Nakon prevoda potrebno je iz stabla **ukloniti sve reči koje nisu korišćene prilikom prevoda** i to stablo ispisati na standardni izlaz u rastućem leksikografskom redosledu. Prilikom rešavanja zadatka informacioni deo čvora može se proizvoljno **dopuniti** poljima.

Primer poziva programa:

```
./domaci rechnik.txt original.txt
```

Primer datoteke **rechnik.txt**:

```
lisice - handcuffs
ti - you
igram - play
maleni – small
mi - we
zecu - rabbit
ko - who
je - is
kolo - wheel
pojo - ate
u - in
kupus - cabbage
oh - oh
dzemper - sweater
krtica - mole
ruci - hand
```

Primer datoteke **original.txt**:

```
Lisice, lisice,
Ti maleni zecu!
Ko je pojo kupus?
Oh, oh! Krtica!
```

Primer datoteke **prevod.txt**:

```
Handcuffs, handcuffs,
You small rabbit!
Who is ate cabbage?
Oh, oh! Mole!
```

Primer standardnog izlaza:

```
je - is
ko - who
krtica - mole
kupus - cabbage
lisice - handcuffs
maleni - small
oh - oh
pojo - ate
ti - you
zecu - rabbit
```

Napomene:

1. Poštovati broj i raspored argumenata komandne linije.
2. Izlazne datoteke moraju biti na isti način imenovane kao što tekst zadatka propisuje.
3. Format izlazne datoteke mora biti identičan kao i u primerima izlaznih datoteka.
4. Zadatak će biti automatski testiran, te će rezultat testiranja biti neuspešan ukoliko se ne ispoštuju prethodne tačke čak i u slučaju tačnog rezultata.