

Sličnost dvaju imena definira se brojem slova koji se ponavljaju u oba imena. Tako je na primjer sličnost imena „Marko“ i „Darko“ jednaka broju 4, jer se slova a,r,k i o pojavlju u oba imena, sličnost imena „Ana“ i „Maja“ jednaka je 2 jer se slovo "o" dva puta pojavljuje u oba imena, dok je sličnost imena „Marija“ i „Rafaela“ jednaka 3 jer se u oba imena pojavljuju dva slova a i jedno slovo r. Svako ime može imati i više od jednog sličnog imena, odnosno sličnost im je isti broj.

Napiši program IME :l :k koji će ispisati ime iz liste :k koje je najsličnije grupi imena popisanih u listi :l. Najsličnije ime je ono ime iz liste :k koje se najviše puta pojavlje kao najsličnije ime svakom imenu posebno iz liste :l. Takvih imena može biti i više. U tom slučaju treba ispisati dva najsličnija imena iz liste :k. Redoslijed ispisa imena ako ih ima više od jednog nije važan. Ako je sličnost 0 tada ta dva imena nisu slična.

Slova poput nj i lj smatraju se kao dva različita slova. U listama :l i :k će uvijek biti zadano barem jedno ime. Početna slova imena ne moraju biti velika.

Na primjer:

ime [ana manda karla sara katica] [marija sanda marica]

sanda marica

Riječi Ana je najsličnije ime sanda.

Riječi Manda je najsličnije ime sanda.

Riječi Karla su najsličnija imena Marija i Marica.

Riječi Sara su najsličnija imena Marija, Sanda i Marica.

Riječi Katica je najsličnije ime Marica.

➔ Imena koja se najčešće pojavljuju kao najsličnija su Sanda (3 puta se pojavljuje) i Marica (3 puta se pojavljuje). A to je ujedno i rješenje test primjera.

Test primjeri:

ime [ana manda karla sara ivan] [marija sanda marica]  
sanda

ime [ana] [lana sanda anamarija]  
lana sanda anamarija

ime [klara ivan marko] [janko]  
janko

ime [klara ivan marko petar lino] [janko slavko mirko ino]  
slavko

ime [janica danica tanja gabrijela] [perica ivica gloria]  
perica ivica