



1. Napiši Java program koji koristi sučelje List kako bi čuvali listu stvari koje morate kupiti za vikend. U listu prvo stavljate stvari koje vi morate kupiti, nakon toga u listu stavljate stvari koje želi kupiti Vaša supruga/cura/mama 😊. Ako postoje duplikati u listi, napravite novu listu koja će čuvati duplikate iz prve liste. Sortirajte liste. Nakon toga sjetili ste se da trebate kupiti još 5 stvari. Dodajte ih u listu ali tako da ostane sortirana.
2. Napiši Java program koji čita rečenicu sa standardnog ulaza i ispisuje sve različite riječi koje su pronađene, a zatim sve duplikate. Možete pretpostaviti da su u datoteci riječi zapisane jedna ispod druge. Potencijalni ispis:

Različite:

ja  
koji

Duplikati:

jesam

3. Implementirajte skupovne operacije. Za zadane skupove, program ispisuje rezultat sljedećih skupovnih operacija: unija, presjek, podskup i komplement.
4. Napiši program koji učitava podatke o različitim gradovima/mjestima i pripadajućim županijama. Podaci se učitavaju sve dok se ne unese „kraj“. Program treba ispisati sve gradove/mjesta za zadanu županiju sortirane po abecedi.
5. Napišite program koji učitava riječi u listu sve dok ne unesete riječ „kraj“
  - Implementirajte funkcionalnost koja omogućuje zamjenu svih pojavljivanja određene riječi sa drugom
  - Preokrenite poredak elemenata u listi
  - Zamijenite elemente na pozicijama 3 i 5
  - Kopirajte sadržaj jedne listu u drugu
  - Koristeći binarno pretraživanje pronađite traženi element u listi
  - Sve elemente u listi zamijenite sa riječi „Ponedjeljak“