Žodynas

Kaip visi žinome, žodžiai žodynuose rūšiuojami pagal abėcėlę. Pateiktame sąraše lietuviškosios abėcėlės raidės surašytos prioriteto mažėjimo tvarka (suskliaustos raidės turi tą patį prioritetą):

(A Ą) B C Č D (E Ę Ė) F G H (I Į Y) J K L M N O P R S Š T (U Ų Ū) V Z Ž

Du žodžiai lyginami tokiu būdu: imamos jų pirmosios raidės, ir žiūrimi prioritetai. Jei jie nesutampa, tai žodyne pirmiau bus žodis, turintis didesnio prioriteto raidę. Jei prioritetai lygūs, tai pereiname prie antroje pozicijoje esančių simbolių ir kartojame tuos pačius veiksmus. Jei vienas žodis yra kito žodžio pradžia, tai pirmesnis turi būti trumpesnysis žodis.

Užduotis. Reikia parašyti programą, kuri perskaitytų žodžius, juos surūšiuotų ir sutvarkytą žodžių sąrašą įrašytų.

Pradiniai duomenys. Kiekvienoje pradinių duomenų eilutėje yra po vieną žodį, kurio ilgis neviršija dvidešimties simbolių. Žodžiai sudaryti tik iš didžiųjų lietuviškosios abėcėlės raidžių. Duotaa ne daugiau kaip šimtas žodžių (vienodų nėra).

Rezultatai. Kiekvienas žodis rašomas į atskirą eilutę.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
ASTA AŠMENYS GYVASIS ĄŽUOLYNAS GYVAS ĄSA ATŽALYNAS	ĄSA ASTA AŠMENYS ATŽALYNAS ĄŽUOLYNAS GYVAS GYVASIS