



Žodžiai

Žinoma daug žaidimų su žodžiais. Vienas jų toks. Kiek galima sukurti prasmingų žodžių, kurie būtų sudaryti iš tų pačių raidžių? Žodžių ilgiai gali skirtis, kai ta pati raidė viename žodyje sutinkama daugiau kartų, o kitame – mažiau.

Mus domina atvirkštinis veiksmas: tokių žodžių paieška duotame sąrašė. Susitarsime, kad visi žodžiai, kuriuose yra tos pačios raidės, nepriklausomai nuo to kiek kartų jos pasikartoja žodyje, sudaro grupę. Pavyzdžiui žodžiai *miestas* ir *mietas* sudaryti iš tų pačių raidžių: a, e, i, m, s, t.

Užduotis. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų kiek skirtingų grupių yra duotame žodyne.

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje parašytas sveikasis skaičius n . Tai duotų žodžių skaičius. Tolėnėse n eilučių surašyti žodžiai po vieną eilutėje. Žodžius sudaro tik lotyniškos abėcėlės raidės. Didžiosios ir mažosios raidės laikomos vienodomis.

Rezultatai. Reikia įrašyti vieną sveikąjį skaičių – skirtingų žodžių grupių žodyne skaičių.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
1 Namas	1

Pradiniai duomenys	Rezultatai
6 rasa raita rasta rita rastas lapinas	4

Pradiniai duomenys	Rezultatai
2 Rasa Aras Sara	1



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Mokyklos etapas • 2006-2007 m. • X–XII kl.

zodziai-vyr

Pradiniai duomenys	Rezultatai
3 Namas Medis Lapas	3

Ribojimai. $1 \leq n \leq 1000$.