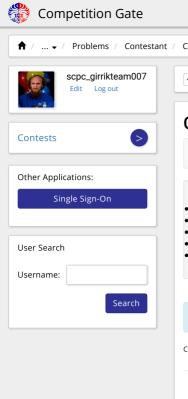
Server Time: 20-Sep-2016 14:06:05 +07:00

Switch to English (en-US) Switch



← 50

Coderclass SCPC - Minggu 1

Announcements Problems Submissions Clarifications Scoreboard

Java Specifications:

- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
- All programs must begin in a static main method in a Main class.
- Make sure the filename is the same with the public class.
- Do not use any package.

Current language: English (en-US)

Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended Submissions left: 97

Lauk, Lauk Everywhere

Time limit: 5 s Memory limit: 32 MB

Restoran yang menyediakan terlalu sedikit pilihan hidangan biasanya membuat pelanggan cepat bosan. Namun, restoran yang menyediakan terlalu banyak pilihan hidangan malah membuat pelanggan bingung. Untuk mengantisipasi hal ini, Kriif, seorang pengelola restoran ternama di Kota Compfest, mencoba menghitung banyaknya kombinasi pemilihan hidangan yang mungkin di restoran barunya. Agar lebih praktis, ia meminta bantuan Anda.

Kriif akan memberikan Anda daftar menu di restoran barunya. Daftar menu tersebut terdiri dari satu-atau-lebih kelompok hidangan. Setiap hidangan yang tersedia di restoran baru Kriif dikelompokkan ke dalam satu-atau-lebih kelompok hidangan yang ada. Tidak mungkin ada dua-atau-lebih nama hidangan yang sama dalam setiap kelompok hidangan dan tidak mungkin ada kelompok hidangan yang tidak memiliki hidangan.

Setelah Anda memahami daftar menu tersebut, Kriif akan mengajukan beberapa pertanyaan. Ia akan menyebutkan nama-nama kelompok hidangan yang ada dalam daftar menu tersebut. Anda perlu menghitung banyaknya kombinasi pemilihan hidangan yang mungkin apabila pelanggan memilih tepat satu hidangan dari setiap kelompok hidangan yang ia disebutkan. Untuk mempermudah Anda, kombinasi yang melibatkan nama hidangan yang sama ${\it dalam\ kategori-kategori\ hidangan\ yang\ berbeda\ dianggap\ sebagai\ kombinasi\ yang\ berbeda.}$

Format Masukan

Masukan terdiri dari dua bagian: (1) daftar menu di restoran Kriif dan (2) pertanyaan-pertanyaan yang diajukan Kriif. Antara bagian (1) dan bagian (2) dipisahkan oleh sebuah baris yang mengandung hanya karakter 📙 Panjang berkas masukan tidak melebihi 10.000 baris.

Setiap baris pada bagian (1) dapat berupa nama hidangan atau nama kelompok hidangan. Baris yang merupakan nama kelompok hidangan diawali tanda # , kemudian diikuti spasi dan nama kelompok hidangan tersebut secara berturut-turut. Untuk setiap baris yang merupakan nama kelompok hidangan, baris-baris setelahnya (sampai dengan, tetapi tidak termasuk, baris yang mengandung nama kelompok hidangan berikutnya) merupakan daftar nama hidangan yang termasuk dalam kelompok hidangan tersebut. Setiap nama hidangan dan nama kelompok hidangan ditulis dalam satu baris dan dapat mengandung alfabet (a-z, A-Z), tanda hubung (-), dan/atau spasi dengan

Setiap baris pada bagian (2) merupakan pertanyaan-pertanyaan yang diajukan Kriif. Setiap pertanyaan mengandung satu atau lebih nama kelompok hidangan dalam satu baris; antar nama kelompok hidangan dipisahkan tanda Untuk setiap pertanyaan, nama setiap kelompok hidangan disebutkan paling banyak sekali dan dijamin ada di dalam daftar menu.

Format Keluaran

Untuk setiap pertanyaan, keluarkan sebuah bilangan yang menyatakan banyaknya kombinasi pemilihan hidangan yang mungkin.

Contoh Masukan 1

menu utama nasi uduk nasi liwet nasi goreng soto ayam soto ayam spesial soto babat # lauk ayam goreng ikan bakar # sayur cah kangkung sop # minuman es teh manis soda susu air putih menu utama + lauk minuman + menu utama minuman menu utama + lauk + sayur

Contoh Keluaran 1

18

Contoh Masukan 2

nasi uduk nasi campur # paket b nasi uduk nasi campur # paket c nasi uduk nasi goreng paket a + paket b paket a + paket b + paket c

Contoh Keluaran 2

8

Keterangan

Jawaban dijamin muat dalam tipe data bilangan bulat 64-bit (int64 pada Pascal; long long pada C/C++; long pada

Submit Solution

Source Code Language

Choose File No file selected C++11 🔻