

IEEEExtreme Türkiye Kampı: Gün 1 POPULER

Problem

Bir üniversitenin Bilgisayar Mühendisliği bölümü son sınıf öğrencileri, 5'er adet seçmeli ders seçmektedirler. Öğrencilerin çok farklı istekleri ve ilgi alanları vardır.

Üniversite yönetimi yukarıda belirtilen durumdan rahatsızdır. İnsanlar çok farklı derslere talep gösterince çok fazla hocaya ihtiyaç duyulmakta, dolayısıyla kasadan fazla para çıkmaktadır.

Bu durumla baş edebilmek için "Uyum Ödülü" diye bir ödül ortaya atarlar. Bu ödül en popüler ders kombinasyonlarını alan öğrencilere verilecektir.

Sizden istenilen öğrencilerin aldıkları dersler verildiğinde "Uyum Ödülü"nü kaç adet öğrencinin alacağını bulmanız.

Input

Input birden fazla testten oluşacaktır.

Her testin ilk satırı öğrenci sayısını verir.(N)

Sonra N satırda her öğrencinin seçtiği birbirinden farklı 5'er adet dersin kodları verilir. Ders kodları [100, 499] aralığında tamsayılardır.

Inputun sonu N için 0 verilmesiyle belli edilecektir.

1 <= N <= 10000

Output

Her test için Uyum Ödülü kazanan öğrenci sayısını ekrana bastırınız.

Eğer popülerliği eşit birden fazla ders kombinasyonu varsa, o kombinasyonların herhangi birini alan tüm öğrenci sayısını ekrana bastırınız.

Örnek Input

```
5
100 200 300 400 123
125 300 100 200 500
200 100 300 123 400
100 200 300 400 321
321 400 300 156 100
3
100 200 300 400 499
101 201 301 401 499
102 202 302 401 499
0
```

Örnek Output

```
2
3
```

Time Limit

C/C++/Java: 1 saniye, Python: 2 saniye

NOT: Derslerin popülerliği değil ders kombinasyonlarının popülerliğine göre ödül verilmektedir. Örneğin ilk testte "100 200

300 400 123" ders kombinasyonunu alan iki öğrenci olduğu için cevap 2'dir.