

# Okul Kulüpleri

**Zaman kısıtı:** 2 sn

**Hafıza kısıtı:** 128 MB

Bir sosyal bilimler lisesinde hafta içi dersler tamamlandıktan sonra öğrenci kulüpleri faaliyetlerine başlayacaktır. Okul müdürü Engin Bey, önümüzdeki dönemin planlamasını yapmak için şimdiden her bir öğrenciye hangi kulüpler ile ilgilendiğini sormayı planlar. Okulda toplam  $N$  tane öğrenci ve  $M$  tane öğrenci kulübü vardır. Her öğrenci ilgi duyduğu toplam 5 tane kulübü bildirecektir. Kulüpler pozitif tam sayı ile belirtilir.

Okul imkanlarını mümkün olduğunca verimli kullanmayı planlayan Engin Bey, tercihleri farklı olan öğrenci çiftlerinin sayısını bulmak ister. Bir öğrenci çiftinin, yani öğrenci A ve öğrenci B 'nin tercihleri farklıdır eğer bu iki öğrencinin hiç bir okul kulübü tercihi aynı değil ise.

Sosyal bilimler lisesinde kodlama ile ilgilenen öğrenci olmadığından harika kodlama ve algoritma yeteneklerine sahip bilgisayar olimpiyatçısı olarak sizin Engin Beye yardımcı olmanız istenmektedir.

## Girdi Formatı

Girdinin ilk satırında öğrenci sayısı ( $N$ ) vardır.

Takip eden  $N$  satırda, her biri farklı bir öğrencinin 5 farklı kulüp tercihinin içeren bilgiler yer almaktadır. Her satırdaki 5 tam sayı, öğrencinin ilgi duyduğu kulüpleri temsil etmektedir ve bu sayılar birbirinden farklıdır.

## Çıktı Formatı

Tercihleri farklı olan öğrenci çiftlerinin sayısını tek bir tam sayı olarak yazdırın.

## Limitler

- $2 \leq N \leq 50.000$
- $1 \leq M \leq 10^6$

## Alt Görevler

### Alt Görev 1 (15 Puan)

- $2 \leq N \leq 10$

### Alt Görev 2 (30 Puan)

- $2 \leq N \leq 20.000$

### Alt Görev 3 (55 Puan)

- Ek kısıt yoktur.

## Örnek Girdi

```
3
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 1
```

## Örnek Çıktı

```
2
```

## Örnek Açıklaması

İki öğrenci çiftinin tercihleri farklıdır. Daha açık olarak, birinci ve ikinci öğrencinin ve ayrıca, ikinci ve üçüncü öğrencinin tercihleri farklıdır. Bu nedenle çıktı olarak 2 verilir.