

## DAYIOĞULLARI

İsmoğ'un evine **K** tane dayıoğlu ziyarete gelecektir. İsmoğ her dayıoğlunu bir odaya yerleştirecek. İsmoğ'un evinde **N** adet oda ve bu adaları birbirlerine bağlayan koridorcuklar var. İsmoğ'un evi çok karışık olduğundan dayıoğullarının kaybolmasını istemiyor. Bu yüzden bazı koridorcukları kapatacak. Evin karmaşıklığını en aza indirmek için olabildiğince fazla koridor iptal etmek istiyor ama aynı zamanda bütün odalardan doğrudan ya da dolaylı olarak diğer odalara ulaşılabilir olması gerek(Yani İsmoğ, çizge(graph) olan evini bir ağaca(tree) çevirecektir). İsmoğ yeni oluşturduğu ev planında dayıoğullarını en uçtaki odalarda misafir edecektir. Evini dayıoğlu sayısına göre düzenleyecek olan İsmoğ bu düzenlemeleri kaç farklı şekilde yapabileceğini merak ediyor.

İsmoğ'a yardım etmek için **N** tane düğüm(node), **M** tane kenar(edge) içeren bir çizgeyi(graph) kaç farklı şekilde tam olarak **K** tane yaprak(leaf) içeren bir ağaca(tree) çevirebileceğini bulmanız gerekiyor.

### Girdi Biçimi:

İlk satırda birer boşlukla ayrılmış **N**, **M** ve **K** sayıları(sırayla) verilecektir.

Sonraki **M** satırda ikişer adet sayı verilecektir. Her satırdaki iki sayı arasında bir kenar(edge) olduğunu belirtir.

### Çıktı Biçimi:

Kaç farklı yöntem olduğunu yazdırınız.

### Örnek Girdi:

```
4 6 3
1 2
2 3
3 4
4 1
1 3
2 4
```

### Örnek Çıktı:

```
4
```

### Sınırlar:

$$1 \leq N \leq 10$$

$$N-1 \leq M \leq N*(N-1)/2$$

$$2 \leq K \leq N-1$$