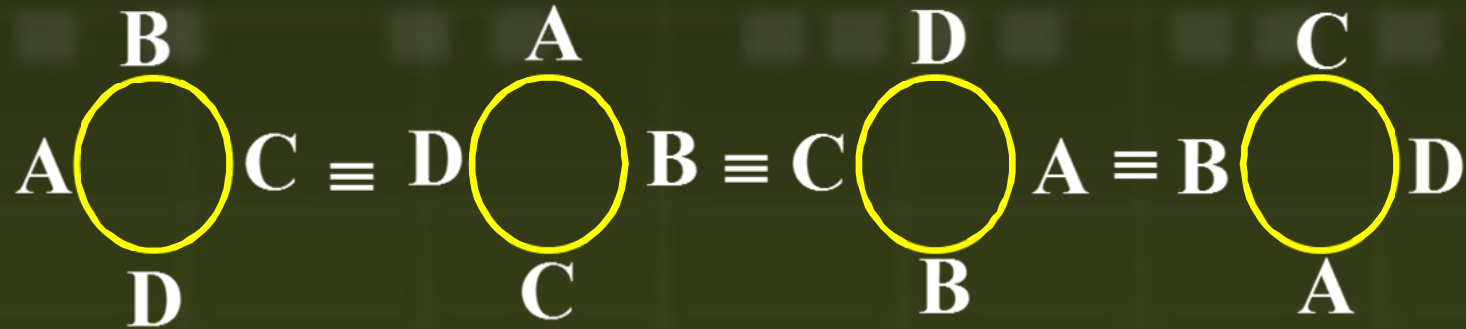


## جایگشت با اشیاء دایره‌ای:



$$\frac{n!}{n} = (n-1)!$$

**مثال : اگر رئیس ، معاون و چهار کارمند مختلف بخواهند دور یک میز بنشینند ،**

**این کار به چند طریق امکان پذیر است هر گاه:**

**الف) رئیس مقابل معاون باشد :**

$$4! = 24$$

**حل:**

**ب) رئیس مجاور معاون باشد :**

$$4! \times 2 = 48$$

↓  
جای معاون

**حل:**

