**Dönüşümlerin Karakter Karşılıkları:**

|  |  |
| --- | --- |
| **<** | Saat yönü tersine 90 derece döndürme |
| **>** | Saat yönünde 90 derece döndürme |
| **|** | y eksenine göre simetri |
| **\_** | x eksenine göre simetri |
| **o** | Orijine göre simetri |
| **/** | x=y doğrusuna göre simetri |
| **\** | x=-y doğrusuna göre simetri |

**Girdi Biçimi:**

İlk satırda dönüşümleri belirten karakterlerden oluşan bir string, **(S)**

İkinci satırda sorgu sayısını belirten bir tam sayı, **(t)**

Kalan **t** satırIN her birinde işlemlerin uygulanacağı noktayı belirten **x**, **y** tam sayıları, hangi aralıktaki işlemlerin uygulanacağını belirten **a** ve **b** tam sayıları, ve o aralıktaki işlemlerin kaç kere uygulanacağını belirten **k** tam sayısı bulunacaktır.

**Çıktı Biçimi:**

**t** satırın her birinde işlemlerin sonucunda oluşan noktaların koordinatlarını yazdırınız.

**Örnek Girdi:**

<<>|o\_/\>/>o

3

4 8 1 6 2

25 25 3 10 5

10 0 5 12 10

**Örnek Çıktı:**