

Roma Rakamı

Girdi olarak girilen bir roma rakamları ile yazılmış olan sayıyı arap rakamları (günümüzde kullandığımız 10luk sistem ve rakamlar) ile yazılmış sayıya çeviren bir program yazınız. Girilen roma rakamının uzunluğu maksimum 100 olabilir ve bütün karakterler büyük harf şeklinde girilecektir.

Roma rakamından 10luk sisteme çevirme işlemi şu şekilde yapılır: sağdan sola doğru roma rakamlarının değerleri kendinden önce gelen roma rakamlarının en az birinden küçük ise çıkarılır, kendinden önce büyük yoksa toplanır.

Aşağıda roma rakamlarının 10luk sistemdeki karşılığı verilmiştir.

Roma Rakamı	I	V	X	L	C	D	M
Değeri	1	5	10	50	100	500	1000

Örnek: MMMCMXCIX sayısının 10luk sistemdeki karşılı şı şekilde hesaplanır:

Roma Rakamı	Değeri	Toplam
X	10	10
I	1	9
C	100	109
X	10	99
M	1000	1099
C	100	999
M	1000	1999
M	1000	2999
M	1000	3999
M	1000	4999

Son toplam değeri (4999) sayının 10luk sistemdeki karşılığıdır.

Örnek ekran çıktıları bir sonraki sayfan itibaren başlamaktadır.

Örnek Ekran Çıktıları:

