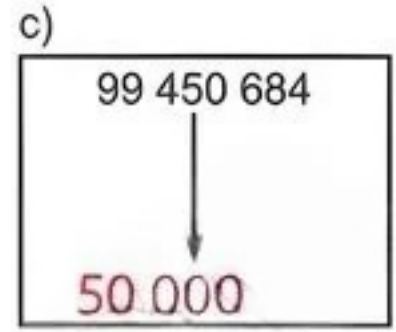
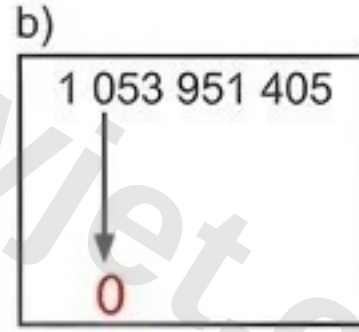
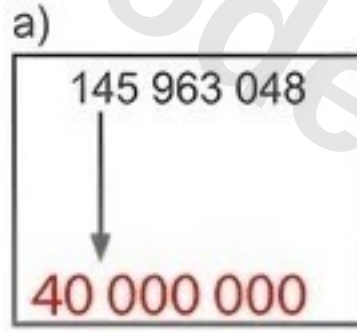
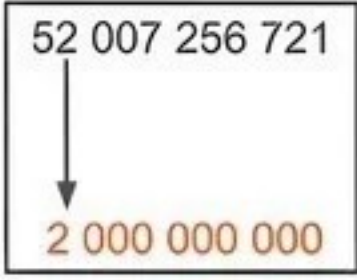


Örnek 8

Aşağıdaki doğal sayılarda istenen rakamların basamak değerlerini örnekteki gibi bulunuz.



Etkinlik 3

Doğal Sayılarda Çözümleme

Elif öğretmen, öğrencilerine eski çağlarda yaşayan insanların kullandığı sayılarla ilgili araştırma ödevi vermiştir. Yusuf, yaptığı araştırmada Eski Mısırlıların sayıları oluştururken kullandığı bazı sembollerin ve bunlara karşılık gelen sayıların aşağıdaki gibi olduğunu görmüştür.

I	→	1
n	→	10
9	→	100
8	→	1000

1	→	10 000
2	→	100 000
3	→	1 000 000

Yusuf, arkadaşlarına örnek olarak 2 140 503 sayısını sembolleri bir araya getirerek aşağıdaki gibi oluşturmuştur.



Yusuf, bir sayının rakamlarının basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazılmasına çözümleme denildiğini söyleyerek 2 tane milyonluk, 1 tane yüz binlik, 4 tane on binlik, 5 tane yüzlük ve 3 tane birlikten oluşan 2 140 503 sayısını aşağıdaki gibi iki farklı şekilde çözümlenmiştir.

$$2\ 140\ 503 = (2 \times 1\ 000\ 000) + (1 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 1)$$

veya

$$2\ 140\ 503 = 2\ 000\ 000 + 100\ 000 + 40\ 000 + 500 + 3$$