



Etkinlik 10

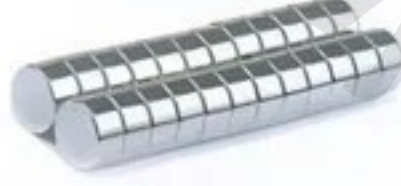
Mıknatıslarla Yapı Oluşturma



Necati, mıknatıslarla farklı büyüklüklerde yapılar oluşturuyor.

Oluşturmuş olduğu yapılarla ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1)



1. Yapı

Necati'nin oluşturduğu yukarıdaki yapıda kullanılan mıknatıs sayısını veren sayı cümlesini yazınız.

Necati'nin oluşturduğu yapıda 2 düzine yani 24 adet mıknatıs var.

2)



2. Yapı

Necati, ilk oluşturduğu yapıdan 4 tanesini üst üste gelecek şekilde yerleştirerek yukarıdaki yapıyı oluşturuyor.

Bu yapıda kullandığı mıknatıs sayısını veren sayı cümlesini çarpma işleminin birleşme özelliğinden yararlanarak yazınız.

$$(12 \times 2) \times 4 = 96$$



3. Yapı

Daha sonra oluşturduğu yapıyı yukarıdaki gibi farklı büyüklükte iki parçaya ayırıyor.

a) Bu parçaların ayrı ayrı mıknatıs sayılarını veren sayı cümlelerini yazınız.

$$(2 \times 2) \times 4 = 16$$

$$(2 \times 4) \times 2 = 16$$

$$(2 \times 10) \times 4 = 80$$

$$(2 \times 4) \times 10 = 80$$