



9. Problemin çözümünde kullanılabilecek olası çözüm stratejilerini belirleyiniz ve sizi çözüme ulaştıran stratejilere yönelik çıkarımlarınızı yazınız.

- 10. Sayma problemlerinde çözüme ulaştıran stratejilere yönelik çıkarımlarınızı kullanışlılık açısından değerlendiriniz.**

Ortak elemana sahip olmayan farklı iki nesne grubundan birer eleman seçerek oluşturulan ikililerin sayısını çarparak bulma işlemine **çarpma yoluyla sayma** denir.

## 1. Sıra Sizde

Mete 2 farklı renkte ayakkabı, 3 farklı renkte pantolon, 4 farklı renkte gömlek ile kaç farklı kombin yapabileceğini hesaplamak istemektedir.

## Buna göre

- a) Mete'nin kaç farklı kombin yapabileceğini tablo yöntemi ve çizge yöntemi kullanarak belirleyiniz.

- b) Mete'nin çarpma yoluyla sayma yöntemini kullanarak kaç farklı kombin yapabileceğini hesaplayınız. Sonucu önceki adımda tablo ve çizge yönteminde bulduğunuz sonuçlarla karşılaştırınız.