



SAYMA # 8



$P(6n,1) + C(n,1) = P(n+2,2) - 2$ olduğuna göre, n kaçtır?



6 kişilik bir ekipten 4 kişi ve bu dört kişi arasından da bir başkan seçilecektir. Bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?



Bir okulda 8 seçmeli ders bulunuyor. Bu 8 dersin 3 ü aynı saatte okutuluyor. 3 ders seçmek isteyen bir kişinin kaç farklı seçeneğinin olacağını bulunuz?



8 kişiden oluşan bir basketbolcu topluluğunda seçilecek takım ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Oluşacak takım 5 kişiliktir.
- Basketbol topluluğu içerisinde Arda ve Ozan vardır.
- Takıma Arda seçilirse Ozan'da seçilmek zorundadır.

Buna göre kaç farklı takım seçilebilir?



Ali ve Emre'nin de aralarında bulunduğu 7 kişi bir oteldeki biri 3 diğeri 4 kişilik iki odaya yerleştirilecektir. Ali ve Emre aynı odada kalacağına göre, 7 kişi bu iki odaya kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?



Bir öğrenci 10 soruluk bir sınava girmiştir.

a. Sadece 8 tanesini cevaplırsa bunu kaç farklı şekilde yapabilir?

b. Bu öğrenci ilk 3 soruyu cevaplamak zorundaysa toplam 8 soruyu kaç farklı şekilde cevaplayabilir?



Bir seyahat acentası başvuran 8 kişinin 3 ünü İstanbul a, 3 ünü Ankara ya ve 2 sini de İzmir e gezmeye yollayacaktır. Bunu kaç farklı şekilde yapabilir?