

Permutasyonlar ve Kombinasyonlar

n farklı nesnenin sıralanış sayısı $n!$ dir.

Sırası önemli r -li seçim: $P(n,r)=\frac{n!}{(n-r)!}$

Sırası önemsiz r -li seçim: $C(n,r)=\frac{n!}{r!(n-r)!}$

Örnek: 8 kişiden 3 kişilik kurul $C(8,3)=56$ yolla seçilir.