



Sınavda toplam 10 puanlık 2 soru var.

Soru	1	2	Toplam
Puan	5	5	10
Kazanılan			

1. (5 Puan) Tümevarımla, n elemanlı bir kümenin altküme sayısının 2^n olduğunu ispatlayın.

2. (5 Puan) $\binom{6}{4}$ sayısını $\binom{n}{r}$ 'nin derste yaptığımız tanımını kullanarak hesaplayın.