

1. $P(5, 2) + P(4, 1)$
işleminin sonucu kaçtır?

2. $A = \{a, b, c, d, e\}$
kümesinin üçlü permütasyonlarının sayısı kaç-
tır?

3. 6 kişi yan yana duran 3 koltuğa kaç farklı biçim-
de oturabilir?

4. 4 takımın katıldığı bir turnuvada ilk 2 derece kaç
farklı biçimde oluşabilir?

5. "BALATA"
sözcüğündeki harflerin yerleri değiştirilerek 6
harfli anlamlı yada anlamsız kaç sözcük yazıla-
bilir?

6. "42424" sayısındaki rakamların yerlerini değiş-
tirerek 5 basamaklı kaç farklı sayı yazılabilir?

7. "535317"

sayısındaki rakamların yerlerini değiştirerek 6 basamaklı kaç farklı sayı yazılabilir?

8. Özdeş 4 siyah ve 2 beyaz boncuk düz bir tele kaç farklı biçimde dizilebilir?

9. $\binom{8}{6} + C(5,2)$

işleminin sonucu kaçtır?

10. $\binom{n}{5} = \binom{n}{3}$

olduđuna göre n kaçtır?

11. $\binom{1903}{0} + \binom{5}{1} + \binom{77}{77}$

işleminin sonucu kaçtır?

12. $\binom{4}{0} + \binom{4}{1} + \binom{4}{2} + \binom{4}{3} + \binom{4}{4}$

toplamının eşiti kaçtır?