

8. Özdeş 6 tane balon 3 çocuğa kaç farklı şekilde dağıtılabilir?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

9. Özdeş 7 tane bilye 3 çocuğa dağıtılacaktır.

Her çocuğun en az 1 bilye alması koşuluyla bu bilyeler kaç farklı şekilde dağıtılabilir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

10. Özdeş 3 tane 1 TL, farklı 5 kumbaraya kaç farklı şekilde atılabilir?

- A) 21 B) 28 C) 35 D) 42 E) 49

11. ● ● ● ● ● ●

Şekildeki özdeş 6 bilye aşağıdaki kutulara atılacaktır.



Buna göre, her kutuya en az 1 tane bilye atılmış olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{3}{7}$ E) $\frac{1}{2}$

12. Bir otelde iki yataklı 1, üç yataklı 2 oda bulunmaktadır.

Aralarında Ömer ile Fethi'nin bulunduğu 8 kişi odalara rastgele dağıtılmıştır.

Buna göre, Ömer ile Fethi'nin aynı odada kalmama olasılığı kaçtır?

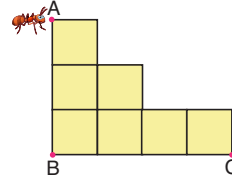
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

13. Aralarında Hatice, Neziha ve Ayşe'nin de bulunduğu 6 kişi arasından bir ekip oluşturulacaktır.

Bu ekiplerin kaç tanesinde Hatice, Neziha ve Ayşe'den en az 2 tanesi bulunur?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

14.



Yukarıdaki şekil eş karelerden oluşmaktadır. A noktasında bulunan karınca karelerin kenarları üzerinden en kısa yoldan C noktasına gidecektir.

Buna göre, bu karıncanın B noktasına uğramış olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{13}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{1}{17}$ E) $\frac{1}{19}$

15. 6 evli çift arasından rastgele 4 kişi seçiliyor.

Buna göre, bu 4 kişi arasında evli çift olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{4}{33}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{8}{33}$ D) $\frac{16}{33}$ E) $\frac{1}{2}$