|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  Eş 4 kırmızı, eş 6 beyaz gül iki farklı vazoya beşer beşer konulacaktır. İki vazoda da her renkten en az bir gül olmak şartıyla **kaç farklı düzenleme yapılabilir?**  A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7  **Soru 2**  **Soru 3**  **Soru 4**  **Soru 5**  Bir marketin içecek reyonunda portakallı, vişneli, muzlu ve şeftalili meyve su çeşitleri ile çilekli, çikolatalı ve muzlu süt çeşitleri yer almaktadır.  **Bu reyonda sadece yukarıda verilen içecek çeşitleri bulunduğuna göre bir çeşit içecek kaç farklı biçimde seçilebilir?**  A) 6 B) 7 C) 9 D) 10 E) 12  **Soru 6**  **Soru 7**  **Soru 8**  **Soru 9**  **Soru 10**  CEVAPLAR: 1-A    2-D    3-C    4-C    5-B    6-B    7-D    8-D    9-C    10-B    11-C    12-E    13-C    14-B    15-A    16-B    17-D    18-B    19-E    20-B | **Soru 11**  **Soru 12**  **Soru 13**  **Soru 14**  **Soru 15**  **Soru 16**  **Soru 17**  **Soru 18**  **Soru 19**  Yukarıdaki pascal üçgeninin ilk 3 satırı verilmiştir. **Buna göre Pascal üçgeninde 10. satırın 4. elemanı kaçtır?**  A) 42 B) 56 C) 70 D) 84 E) 120  **Soru 20**  Özdeş olan 3 mavi, 4 kırmızı, 3 gri bardak; şekildeki gibi ilk sıraya 4, ikinci sıraya 3, üçüncü sıraya 2, en üste 1 bardak olmak üzere kule oluşturmak isteniyor. **Kaç farklı kule oluşur?**  A) 3800 B) 4200 C) 4800 D) 5240 E) 5840 |