

1. Herkesin futbol veya voleybol oynadığı 35 kişilik bir sınıfta, futbol oynayanların sayısı 24, voleybol oynayanların sayısı 20 dir. Her iki oyunu da oynayanların sayısı kaçtır?
- A) 6      B) 9      C) 10      D) 12      E) 15

2. 45 kişilik bir sınıfta her öğrencinin Türkçe ya da İngilizce bildiği bilinmektedir. Türkçe bilenlerin sayısı, İngilizce bilenlerin sayısının iki katından 3 fazladır. Her iki dili de bilen 6 kişi olduğuna göre, İngilizce bilen kaç kişi vardır?
- A) 16      B) 14      C) 12      D) 10      E) 8

3. 70 kişilik bir öğrenci grubundaki öğrencilerin bazıları sarışın, bazıları kumral, bazıları yeşil gözlü, bazıları mavi gözlüdür. 25 öğrenci mavi gözlü sarışın, 40 öğrenci kumral ve 14 öğrenci yeşil gözlü ise yeşil gözlü ve kumral olan öğrenci sayısı kaçtır?
- A) 13      B) 12      C) 10      D) 9      E) 8

4. Bir toplulukta futbol ve basketbol oyunlarından sadece birini oynayan 10, en az birini oynayan 14, en çok birini oynayan 20 kişi olduğuna göre, hiçbirini oynamayanlar her ikisini de oynayanlardan kaç fazladır?
- A) 4      B) 6      C) 8      D) 9      E) 10

5. Türkçe ve Almanca dillerinin konuşulduğu bir turist grubunda, Türkçe konuşanlar % 60, Almanca konuşanlar % 70 ve sadece Türkçe konuşanlar 9 kişi olduğuna göre, sadece Almanca konuşan kaç kişi vardır?
- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13

6. Herkesin futbol oynadığı 32 kişilik bir sınıfta, voleybol oynayanlar basketbol oynamayı bilmemektedir. Bu sınıfta sadece bir spor dalını bilen 12 kişi vardır. Futbol ve basketbol oynayan 10 kişi olduğuna göre, futbol ve voleybol oynayan kaç kişi vardır?
- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14      E) 16

7. 30 kişilik bir sınıfın yarısından 3 fazlası erkektir. Bir seçmeli dersin zorunlu olduğu sınıfta, 16 kişi Almanca dersini geri kalanı ise Bilgisayar dersini seçmiştir. Almanca dersini seçen erkek öğrenci sayısı, Bilgisayar dersini seçen kız öğrenci sayısının 2 katından 2 eksiktir. Buna göre, Bilgisayar dersini seçen erkek öğrenci sayısı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

8. 30 kişilik bir sınıfta, matematikten 16 kişi ve fizikten 10 kişi başarılı olmuştur. Her iki dersten başarısız 6 kişi olduğuna göre, sınıfta sadece bir dersten başarılı olan kaç kişi vardır?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

9. En az bir dil bilenlerin bulunduğu bir turist kafesinde 8 kişi İngilizce ve Fransızca, 6 kişi İngilizce ve Almanca, 10 kişi Fransızca ve Almanca, 20 kişi İngilizce, 15 kişi Fransızca, 18 kişi Almanca bilmektedir. Bu üç dilden en az birini bilen 34 kişi olduğuna göre, bu grupta her üç dili de bilen kaç turist vardır?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

10. 23 kişilik sporcu grubunda, futbol oynayanların sayısı, voleybol oynayanların sayısının 3 katından 5 eksiktir. Her iki sporu da yapanlar 4 kişi olduğuna göre, sadece futbol oynayan kaç kişi vardır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

11. Bir sınıfta İngilizce bilmeyen 16 kişi, Fransızca bilmeyen 23 kişi, ikisini de bilen 25 kişi ve en az birini bilen 36 kişi vardır. Bu sınıfta iki dili de bilmeyen kaç kişi vardır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

12. Bir grupta İngilizce ve Fransızca dillerinden en çok birini bilen 16, en az birini bilen 10, yalnız birini bilen 6 kişi olduğuna göre, grupta kaç kişi vardır?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26