



1. Bir sınıftaki öğrencilerden hepsi matematik veya Türkçe kurslarından birisine katılmaktadır. 33 kişi matematik kursuna, 19 kişi Türkçe kursuna, 12 kişi ise hem matematik hem de Türkçe kursuna katılmaktadır.

Buna göre, sınıf mevcudu kaç kişidir?

A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

2. Bir sınıftaki öğrenciler için yalnızca İngilizce ve Almanca kursları açılmıştır. Bu sınıfta İngilizce kursuna katılan öğrenci sayısı 23, Almanca kursuna katılan öğrenci sayısı ise 21 dir.

Bu öğrencilerden 6'sı her iki kursa da katıldığına göre, bu sınıfta, bu kurslara katılan öğrencilerin tümü kaç kişidir?

A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

3. İngilizce ve Fransızca dillerinden en az birinin bilindiği 29 kişilik bir turist grubunda Fransızca bilenlerin sayısı, İngilizce bilenlerin sayısının 2 katıdır.

Bu turist grubunda her iki dili bilen 1 kişi olduğuna göre, yalnızca İngilizce bilen kaç turist vardır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

4. A, B ve C gazetelerinden en az birinin alındığı bir apartmanda, 11 daire A gazetesini, 16 daire B gazetesini, 15 daire C gazetesini, 5 daire A ve B gazetelerini, 3 daire A ve C gazetelerini, 6 daire B ve C gazetelerini almaktadır.

Her üç gazeteyi de alan 2 daire olduğuna göre bu apartmanda kaç daire vardır?

A) 33 B) 32 C) 31 D) 30 E) 29

5. Herkesin en az bir dil bildiği 26 kişilik bir sınıfta, yalnız İngilizce bilenlerin sayısı, yalnız Almanca bilenlerin sayısının 2 katıdır.

Bu sınıfta her iki dili de bilen 5 öğrenci olduğuna göre İngilizce bilen öğrencilerin sayısı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

6. Herkesin Ankara veya İstanbul'u gördüğü 28 kişilik bir sınıfta, İstanbul'u gören öğrencilerin sayısı Ankara'yı gören öğrencilerin sayısının 2 katıdır.

5 öğrenci her iki şehri de gördüğüne göre yalnız İstanbul'u gören kaç öğrenci vardır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17



7. 30 kişilik bir sınıfta, matematik kursuna katılan 18 öğrenci, Türkçe kursuna katılmayan 17 öğrenci ve bu iki kursun her ikisine de katılan 5 öğrenci bulunmaktadır.

Buna göre bu sınıfta yalnız Türkçe kursuna katılan kaç öğrenci vardır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

8. Bir sınıfta Almanca ve İngilizceden en az birini bilen 23, en çok birini bilen 19, yalnız birini bilen 10 öğrenci bulunmaktadır.

Buna göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 38

9. İngilizce, Almanca ve Fransızcadan en az birini bilenlerden oluşan 40 kişilik bir turist kafilesinde, Fransızca bilen herkes Almanca bilmekte, Almanca bilen herkes İngilizce bilmektedir.

Bu kafilede en az iki dil bilen 23 kişi, en çok iki dil bilen 26 kişi olduğuna göre yalnız iki dil bilen kaç kişi vardır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

10. Bir toplulukta A, B ve C dillerinden en az ikisini bilen 17 kişi, en çok ikisini bilen 36 kişi bulunmaktadır.

Bu toplulukta üç dili de bilmeyenlerin sayısı, üç dili de bilenlerin sayısından 4 fazla olduğuna göre yalnız bir dil bilen kaç kişi vardır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

11. Bir sinema salonunda film izleyen seyircilerin %50 si patlamış mısır yerken %40 ı meşrubat içmiştir. Seyircilerin %20 si ise patlamış mısır yememiş ve meşrubat içmemiştir.

Bu salonda hem patlamış mısır yiyip hem de meşrubat içen 24 kişi olduğuna göre yalnız meşrubat içen kaç kişi vardır?

A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

12. 32 kişilik bir sınıfta kızların 7 si gözlüksüz, erkeklerin 10 tanesi gözlüklüdür.

Bu sınıfta gözlüksüz erkek sayısı gözlüklü kız sayısının 2 katı olduğuna göre sınıftaki kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

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

