

Bilgi kutusu

- Sadece iki farklı çarpanı olan en küçük doğal sayı 2 olduğundan en küçük asal sayı da 2'dir.
- Aynı zamanda 2'den başka çift asal sayı yoktur.

Etkinlik 3

EVET – HAYIR

EVET

HAYIR

İpek Öğretmen, sınıfındaki 25 öğrencisiyle "EVET, HAYIR" oyunu oynamak istiyor. Bu oyun için önce her öğrencisine "EVET" ve "HAYIR" yazılı iki kart veriyor. Daha sonra her öğrenciye 1'den 25'e kadar numaralandırılmış kartlardan birer tane dağıtıyor.

Oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.

- Öğrencilerden biri kartını havaya kaldırarak "Kartımda yazan sayıyı kalansız bölecek sayı sizin kartınızda yazıyor mu?" diye sorar.
- Diğer öğrenciler "EVET" veya "HAYIR" yazılı kartlarını kaldırır.
- Verilen cevapların kontrolünü öğretmen sağlar.
- Tüm öğrenciler bu oyunu oynar.

Örneğin 15 yazan kartı havaya kaldıran öğrenciye 1, 3 ve 5 yazan karta sahip öğrenciler "EVET" yazılı kartlarını kaldırır.

İpek Öğretmen, sınıfında bu oyunu oynattığında tüm öğrencilerinden doğru cevapları almıştır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Bu oyunda tüm arkadaşlarına "EVET" cevabı veren öğrenciye ait karttaki sayıyı belirleyiniz.

2) En fazla "HAYIR" cevabı alan öğrenciye ait karttaki sayıyı belirleyiniz.

1 sayıdır. Çünkü 1 tüm sayıların bölenidir.

3) Sadece bir tane "EVET" cevabı alan öğrencilere ait kartlardaki sayıları belirleyiniz.

Asal sayılardır. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23