



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Asal Sayıların Özellikleri

Test 5

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

- A) 7 B) 43 C) 51 D) 79

2. 20 ile 30 sayıları arasında kaç tane asal sayı vardır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3. 4▲ sayısı bir asal sayı olduğuna göre ▲ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 9 B) 7 C) 3 D) 1

4. Aşağıda asal sayılar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) En büyük asal rakam 7'dir.
B) Her asal sayının 2 tam böleni vardır.
C) Asal rakamların toplamı 17'dir.
D) Bütün asal sayılar tek sayıdır.

5. ■1 sayısı iki basamaklı bir asal sayı olduğuna göre ■ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 2 B) 5 C) 7 D) 8

6. İki basamaklı en büyük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 106 B) 107 C) 108 D) 109

7. 42 sayısına en az kaç eklenirse 50'den büyük en küçük asal sayı elde edilir?

- A) 10 B) 11 C) 15 D) 17

8. a, b ve c asal sayılardır.

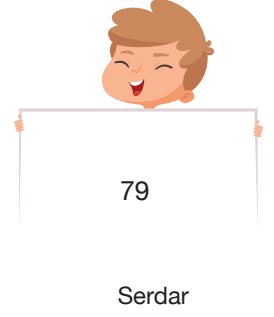
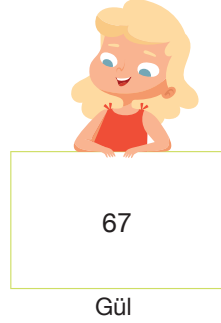
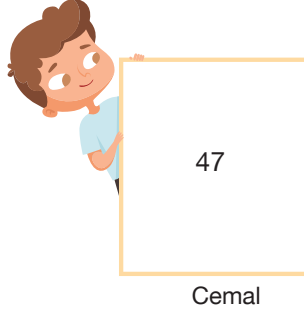
$$a \cdot (b - c) = 13$$

olduğuna göre $a + b + c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 18 C) 21 D) 25

9. Asya Öğretmen, asal sayılar konusunu eğlenceli hâle getirmek için öğrencilerine “En Asal Kim?” oyununu oynatacaktır. Bu oyunda öğrenciler kartlara iki basamaklı bir doğal sayı yazacak daha sonra bu sayının onlar basamağı ile birler basamağındaki rakamların yerlerini değiştirip oluşan sayıyı kartın arkasına yazacaktır. Kartın iki yüzüne yazılan iki doğal sayı da asal sayı ise kartı tutan öğrenci “en asal öğrenci” olacaktır.

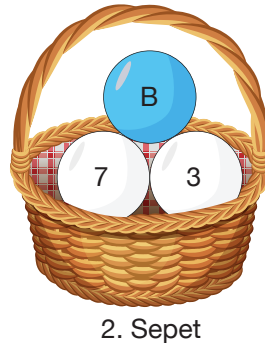
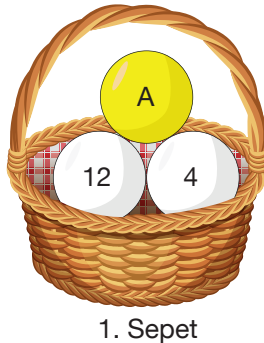
Aşağıda dört öğrenci ve kartlara yazdıkları sayılar gösterilmiştir.



Buna göre yukarıdaki öğrenciler arasında “en asal öğrenci” kim olmuştur?

- A) Fatih B) Cemal C) Gül D) Serdar

10. Aşağıda verilen iki sepete her birinin üzerinde bir doğal sayının yazılı olduğu üçer top konulmuştur.



Sarı top 2. sepete, mavi top ise 1. sepete konulduğunda her iki sepette bulunan topların üzerindeki sayıların toplamı birbirine eşit oluyor.

A ve B sayıları birer asal sayı olduğuna göre $A + B$ işleminin sonucu en az kaç olur?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 18