

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

A) 12-20      B) 27-42      C) 28-91      D) 56-75

2. 18 ve 4A iki basamaklı sayıları aralarında asal sayılar ise A'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

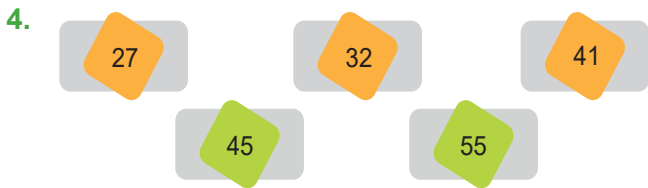
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

3. a ve c aralarında asal iki doğal sayı olmak üzere;

$$\frac{a}{c} = \frac{35}{49}$$

olduğuna göre, a + c işleminin sonucu kaçtır?

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



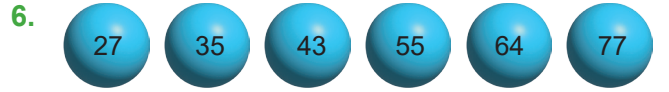
Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi 18 sayısı ile aralarında asaldır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

5. Kenar uzunlukları aralarında asal sayılar olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 20 cm'dir.

Bu dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

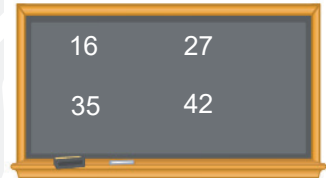
A) 21      B) 24      C) 25      D) 35



Yukarıda verilen toplardan üzerindeki sayı 42 sayısı ile aralarında asal olanlar alınırse geriye kaç tane top kalır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

7.



Yukarıdaki tahtada yazan sayılardan hangisi silinirse geriye kalan tüm sayılar ikiye bölünebilir olarak aralarında asal olur?

A) 42      B) 35      C) 27      D) 16

8. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin ortak böleni sadece 1'dir?

A) 12 ve 13      B) 25 ve 27  
C) 28 ve 30      D) 12 ve 17

9. Aşağıda asal çarpanlarının kuvveti şeklinde yazılmış sayılar verilmiştir.

$$P = 2^2 \cdot 3$$

$$R = 3 \cdot 5^2$$

$$S = 2^3 \cdot 7$$

$$T = 2 \cdot 7^2$$

Buna göre verilen sayılardan hangi ikisi aralarında asal sayılardır?

- A) P-R      B) S-T      C) P-T      D) R-T

10. Aşağıdaki dijital saatin saat kısmı ile dakika kısmında yazan sayılar aralarında asal olduğunda saatin alarmı çalmaktadır.



Buna göre 12.30'dan 12.59'a kadar bu saatin alarmı kaç kez çalar?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14

11. Aralarında asal iki sayının çarpımı 40'tır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu iki sayının toplamı olabilir?

- A) 40      B) 22      C) 14      D) 13

12. Aşağıda bir baba ile kızının yaşları gösterilmiştir.



32 yaşında

8 yaşında

Buna göre en az kaç yıl sonra baba ile kızının yaşları aralarında asal olur?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

- 13.

- I 17 ile 34 aralarında asaldır.
- II 15 ile 42 aralarında asaldır.
- III 18 ile 77 aralarında asaldır.
- IV 19 ile 23 aralarında asaldır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II      B) I ve III  
C) II ve III      D) III ve IV

14. İki basamaklı A5 sayısı ile 6 sayısı aralarında asal sayılar olduklarına göre A yerine yazılabilecek kaç rakam vardır?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3