

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1-) Aşağıda iki basamaklı sayılar listelenmiştir.

13	35	25	65	19	29	39
54	17	51	91	71	11	99

Bu sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

2-) Aşağıda bir sayının asal çarpan algoritması gösterilmiştir.

A	2
B	2
C	3
D	D
1	

Bu aloritmada her farklı harf farklı bir sayıyı temsil etmektedir.

Buna göre A aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 84

3-) Aşağıda A sayısı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- A, 9 ile kalansız bölünebilen bir doğal sayıdır.
- A – 3 sayısı 6 ile kalansız bölünebilen bir doğal sayıdır.
- A sayısının 4 ile bölümünden kalan 3'tür.

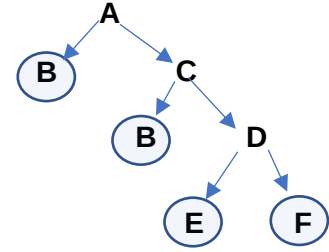
Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 72 B) 81 C) 99 D) 117

4-) Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden farklıdır?

- A) 18 B) 35 C) 55 D) 64

5-) Aşağıda A sayısına ait bir çarpan ağacı gösterilmiştir.



Bu çarpan ağacında her harf farklı bir doğal sayıyı göstermektedir.

Çarpan ağacında asal sayılar yuvarlak içine alındığına göre A en az kaçtır?

- A) 16 B) 24 C) 60 D) 84

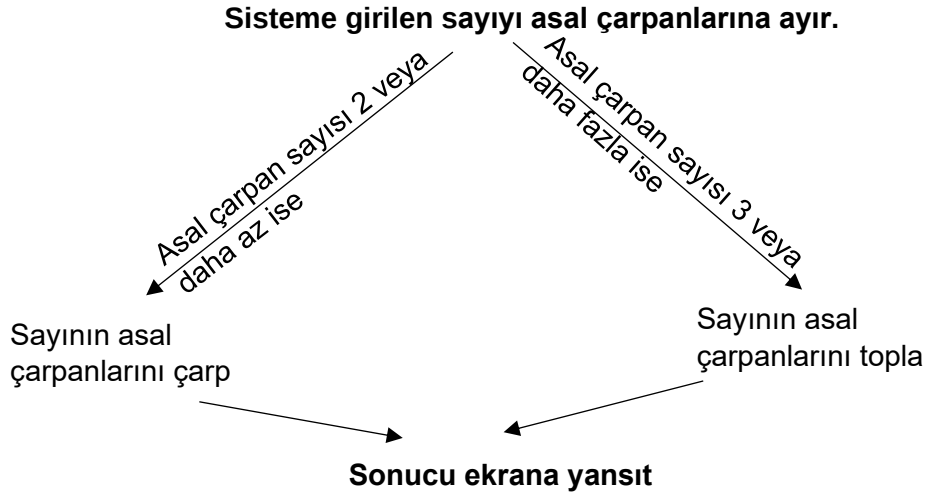
6-) İki asal sayının toplamı yine asal sayı olan sayılara ikiz asal sayı denir.

Buna göre en küçük iki basamaklı iki ikiz asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34

7-)

Aşağıda bir algoritma örneklenmiştir.



Bu sisteme 45 sayısı girildiğinde ekrana yansıtılan sayı A, 84 sayısı girildiğinde ekrana yansıtılan sayı B ise, $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 21

B) 27

C) 35

D) 42