



MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:3

Çarpanlar ve Katlar-3

- 1) Çift olmayan ilk altı asal sayının toplamı kaçtır?
- 2) 360 sayısının asal çarpanlara ayrılmış şeklini sayı şeklinde gösteriniz?
- 3) a^3 iki basamaklı bir asal sayı olduğuna göre a 'nın alacağı değerler toplamı kaçtır?
- 4)

A	2
B	3
C	5
D	7
E	11
1	

A,B,C,D,E birbirinden farklı doğal sayı olduğuna göre $\frac{A+B-C}{D+E}$ değerini bulunuz?
- 5) 45 doğal sayısının asal çarpanlarında hangi rakamlar yoktur?
- 6) 154 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?
- 7) Bir doğal sayının çarpanlarına ayrılmış hali 1,2,3,6,7,14,21,42 ise bu doğal sayı kaçtır?
- 8) 21 sayısının 100 den küçük kaç tane katı vardır?
- 9) 12 ve 15 sayılarının iki basamaklı kaç tane ortak katı vardır?

10) $\frac{240}{A}$ ifadesini doğal sayı yapan kaç tane A sayısı vardır?

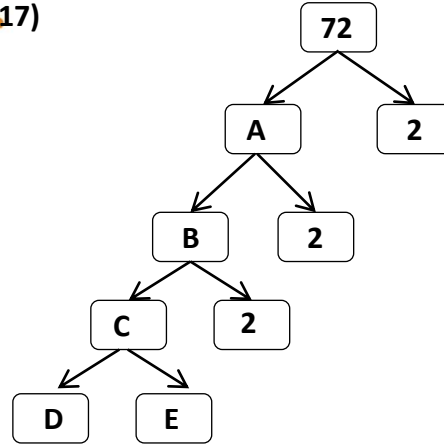
15) 60 sayısının pozitif çarpanlarından kaç tanesi asal sayıdır?

11) 48 ve 75 sayılarının ortak çarpanlarının toplamı kaçtır?

16) Asal çarpanları 2 ve 3 olan 27 den büyük en küçük doğal sayı kaçtır?

12) $2^3 \cdot 3^1 \cdot 5^1$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılmış halde verilen sayının değerini bulunuz?

17)



13) 80 sayısının asal çarpanlarından kaç tanesi tek sayıdır?

Yukarıdaki çarpan ağacında verilenlere göre

$\frac{A+B+C}{D+E} = ?$ ifadesinin değerini bulunuz?

14) 210 sayısının asal çarpanlara ayrılmış halinde kaç tane farklı asal sayı vardır?