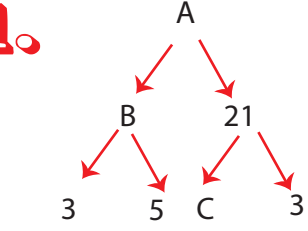


# KONU PEKİŞTİRME TESTİ

## ÇARPANLAR VE KATLAR 2

1.



Yanda verilen çarpan ağacına göre  $A+B+C$  kaçadır?

- A)300 B)320 C)337 D)347

5.

90 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A)8 B)9 C)10 D)11

2.

$\frac{40}{n}$  sayısı bir asal sayıya eşit olduğuna göre  $n$  nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

6.

İki basamaklı en büyük asal sayı ile 3 basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

- A)105 B)106 C)107 D)108

3.

$150 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$   
Yukarıda 150 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir. Buna göre  $a+b-c$  kaçtır?

- A)0 B)1 C)2 D)3

7.

İki basamaklı en küçük asal sayı ile tek basamaklı en büyük asal sayının çarpımı kaçtır?

- A)77 B)65 C)56 D)52

4.

Aşağıdakilerden hangisi 180 sayısının çarpanlarından birisi değildir?

- A)2 B)3 C)5 D)7

8.

36 sayısının pozitif bölen sayısı 45 sayısının negatif bölen sayısından kaç fazladır?

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

T  
A  
M  
Ö  
Ğ  
R  
E  
N  
İ  
M

# KONU PEKİŞTİRME TESTİ

## ÇARPANLAR VE KATLAR 2

9. Bir A sayısının pozitif bölenleri 1,2,3,5,6,10,16,30 dur. Bir B sayısı A sayısının 2 katıdır.Buna göre B sayısının pozitif bölenlerinin sayısı kaçtır?

- A)10 B)12 C)13 D)14

13. 144 sayısının asal olmayan kaç çarpanı vardır?

- A)10 B)11 C)13 D)28

10. Aşağıdakilerden hangisi 120 sayısının pozitif çarpanlarından biri değildir?

- A)10 B)12 C)13 D)15

14. 180 sayısının asal olmayan kaç pozitif çarpanı vardır?

- A)10 B)15 C)20 D)25

11. A 2  
B 2  
C 3  
D 5  
1

Yanda A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir.Buna göre  $\frac{A}{D}$  kaçtır?

- A)10 B)12 C)15 D)20

15. Yanda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

I.  $150 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

II.  $120 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

III.  $100 = 2^2 \cdot 5^2$

- A)0 B)1 C)2 D)3

12. 240 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5$  B)  $2^4 \cdot 3 \cdot 5$  C)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$  D)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

16. a,b,c birbirinden farklı asal sayılardır.Buna göre  $a \cdot b^2 \cdot c^3$  şeklinde yazılabilen en küçük sayı kaçtır?

- A)1000 B)1100 C)1200 D)1300

T  
A  
M  
Ö  
Ğ  
R  
E  
N  
İ  
M