

TEST 1

Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

1) Alanı 56 cm^2 ve kenar uzunlukları doğal sayı olan dikdörtgenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A)28 B)23 C)14 D)7

2) Alanı 64 cm^2 ve kenar uzunlukları doğal sayı olan **dikdörtgenin** çevresi en az kaç cm'dir?

- A)32 B)40 C)68 D)130

3) 18 sayısının kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

- A)2 B)4 C)6 D)12

4) Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin tek sayıda bölene vardır?

- A)12 B)18 C)28 D)36

5) Aşağıdaki sayılardan hangisinin üç tane bölene vardır?

- A)144 B)169 C)196 D)225

6) Aşağıdaki sayılardan hangisinin dört tane bölene vardır?

- A)75 B)63 C)91 D)100

7) Aşağıdaki sayılardan hangisinin kendisi hariç bölenerleri toplamı sayının kendisine eşittir?

- A)28 B)14 C)7 D)4

8) 180 sayısının üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9) Alanı 144 cm^2 ve kenar uzunlukları doğal sayı olan kaç farklı **dikdörtgen** çizilebilir?

- A)7 B)8 C)9 D)10

10) Aşağıda çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanmış olan sayı kaçtır?



- A)36 B)49 C)64 D)81

11) Aşağıdakilerden hangisi kendisi asal olmadığı halde bir tane asal çarpana sahiptir?

- A)97 B)144 C)343 D)911

12) Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A)53 B)91 C)97 D)101

13)

A	2
B	2
C	2
D	3
E	5
1	

Yukarıdaki asal çarpan algoritmasına göre A+C kaçtır?

- A)120 B)150 C)135 D)90

14) Üç tane asal çarpanı olan en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)4 B)8 C)30 D)60

15) 360 sayısının asal olmayan kaç tane bölene vardır?

- A)24 B)23 C)22 D)21

16) Üç tane bölene olan en büyük 3 basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)993 B)961 C)841 D)657

17) Asal çarpanları 2,3 ve 5 olan üç basamaklı en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)990 B)980 C)970 D)960

18) Asal sayılar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük asal sayı 2 dir
 B) Rakamların %40 ı asal sayıdır
 C) İki asal sayının toplamı her zaman çift sayıdır
 D) Asal sayıların iki tane çarpanı vardır

19)

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu bir asal sayı olduğuna göre x kaç farklı değer alır?

- A)3 B)4 C)5 D)6

20) Aşağıdakilerin hangisinin asal çarpan sayısı asal sayıdır?

- A)64 B)60 C)91 D)48

CEVAP ANAHTARI

1	B
2	A
3	C
4	D
5	B
6	C
7	A
8	B
9	B
10	D
11	C
12	B
13	B
14	C
15	D
16	B
17	D
18	C
19	A
20	B



**ÇÖZEMEDİĞİN VEYA PRATİK
YOLUNU ÖĞRENMEK
İSTEDİĞİN SORULAR MI VAR?**

HEMEN KAREKODU TARAT !