Hazır mıyım?

1

1- Aşağıda verilen sayıların çarpanlarını bulunuz.

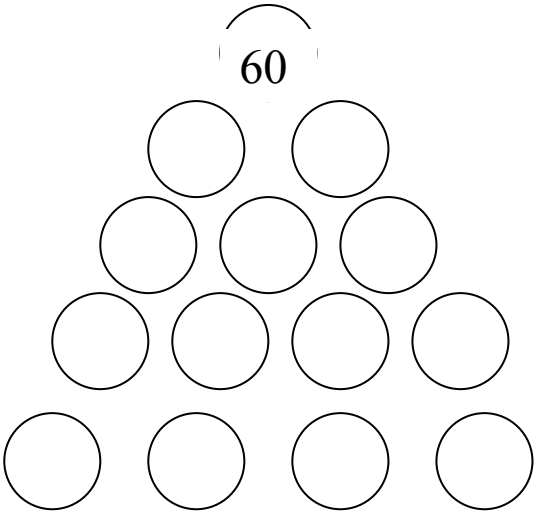
Örnek: 12; 1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 12

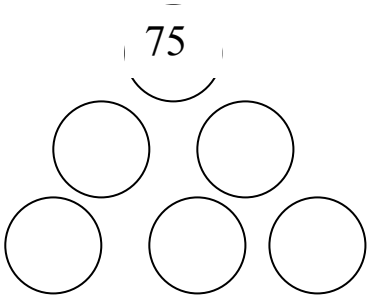
- 15;
- 20;
- 36;
- 45;
- 48;
- 60;
- 72;
- 75;
- 77;
- 100;

2- Aşağıda verilen sayıların asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazınız.

Örnek: $12= 2x2x3= 2^2 \times 3^1$

- 16=
- 20=
- 36=
- 25=
- 120=
- 150=
- 200=
- 100=
- 45=
- 80=
- 360=
- 400=





A 2
B 3
C 3
D 5
E 5

1 A+B =?

3- Asal çarpanlarının çarpımı şeklinde verilen sayıları bulunuz.

Örnek: $2^2 \times 3^1 = 12$

- $2^5 =$
- $2^2 \times 3^3 =$
- $5^3 =$
- $2^1 \times 3^1 \times 5^1 =$
- $2^2 \times 3^1 \times 5^2 =$
- $3^1 \times 5^1 \times 7^1 =$
- $7^2 \times 3^2 =$
- $5^2 \times 3^3 =$
- $2^2 \times 3^2 \times 5^2 =$
- $2^1 \times 3^1 \times 5^1 \times 7^1 =$

4- Aşağıda verilen sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

Örnek: $12 = 2^2 \times 3^1$ 2 ve 3 tür.

- 14=
- 25=
- 42=
- 75=
- 100=
- 36=
- 120=
- 77=
- 15=
- 65=

5- Aşağıdaki sayılardan asal olanlarını yuvarlak içine alınız.

2	15	12	7	25
5	19	13	51	60
23	21	18	35	59
41	42	43	44	87

6- 88 sayısının çarpanları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

a-1,2,8,44,88
b-1,2,4,8,11,22,88
c- 1,88,44
d-1,2,4,8,11,22,44,88

7- Çarpanları 1,3,5,7,15,21,35,105 olan sayı kaçtır?

a- 70
b- 210
c- 105
d- 70

8- 60 sayısının bölenleri hangi seçenekte verilmiştir?

a- 2,3,5,6,10,12,20,30
b-1,4,5,6,10,12,15,60
c-1,2,3,20,30,60
d-1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30,60

9- 120 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

a-1
b-2
c-3
d-4

10- Aşağıdakilerden hangisi 105 sayısının asal çarpanı değildir?

a-7
b-5
c-3
d-13

11- 300 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazımı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

a-$2^2.3^1.5^2$
b-$2^1.3^1.5^2$
c-$2^3.5^1$
d-$2^2.3^1.5^1$

12- Asal çarpanlarının çarpımı $2^4 \times 3^2 \times 5^1$ şeklinde olan sayı kaçtır?

a-160
b-320
c-600
d-720

13- 120 sayısının asal çarpanlarının çarpılmış hali $2^a \times 3^b \times 5^c$ şekildedir. Buna göre a+b+c kaçtır?

a-4
b-5
c-6
d-7

14- Aşağıdaki sayıların hangisinin asal çarpanları diğerlerinden farklıdır?

a-120
b-60
c-100
d-90