POZİTİF TAM SAYILARIN TAM SAYI ÇARPANLARI

1. Soru

Aşağıda verilen sayılardan hangisinin pozitif tam sayı çarpanlarından biri **5**'tir?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

2. Soru



Yukarıdaki balonlar üzerinde yazılı olan sayılardan kaç tanesi **30'un** bir pozitif tam sayı çarpanıdır?

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

3. Soru

Aşağıdakilerin hangisinde **48** sayısının tüm pozitif tam sayı çarpanları verilmiştir?

A) 1, 2, 3, 16, 48

B) 2, 3, 4, 6, 8, 16, 48

C) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 16, 48

D) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

4. Soru

36 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarının tamamı aşağıdaki tren vagonlarına yazılmıştır.



Vagonlardaki sayılar küçükten büyüğe sıralanmıştır.

Buna göre x + z – y işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

5. Soru

54 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarının sayısı kaçtır?

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

6. Soru

Aşağıdaki formalarda yazılı olan sayılar sırasıyla K, L, M ve N öğrencilerine aittir.



Buna göre hangi öğrencinin formasındaki sayının **4 tane** pozitif tam sayı çarpanı vardır?

A) K B) L C) M D) N

POZİTİF TAM SAYILARIN TAM SAYI ÇARPANLARI

7. Soru

Aşağıda iki farklı işlem tanımlanmıştır.

X : X sayısının pozitif tam sayı çarpanlarının sayısını belirtir.

Y : Y sayısının kendisi hariç en büyük pozitif tam sayı çarpanını belirtir.

Buna göre, içerisinde 48 yazan bir karenin, içerisinde bulunduğu üçgenin değeri kaçtır?



A) 1 B) 2 C) 5 D) 10

8. Soru

Futbolcu, penaltı atışında topun üzerinde yazan sayının kendisi hariç en büyük pozitif tam sayı çarpanına şut atmak istiyor.

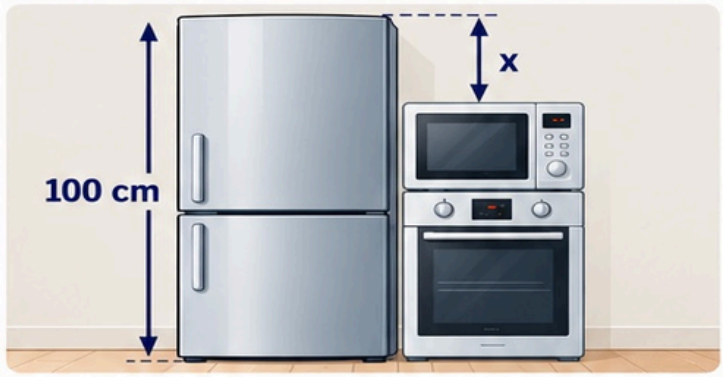


Topun üzerinde **45** yazmaktadır.
Kalede 5, 10, 15 ve 25 sayılarının yazılı olduğu dört hedef bulunmaktadır.

Buna göre futbolcu, hangi sayının yazılı olduğu yere vuruş yapmalıdır?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 25

9. Soru



Yukarıdaki mutfakta buzdolabının boyu 100 cm'dir. Fırının ve mikrodalga fırının boyları, 100 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarından kendisi hariç en büyük iki çarpanına eşittir.

Buna göre şekilde x ile gösterilen uzunluk kaç santimetredir?

A) 25 B) 23 C) 22 D) 20

10. Soru



Yukarıda verilen çuvaldaki toplam pirinç miktarının pozitif tam sayı çarpanlarından, kendisi hariç en büyük iki çarpanı **36 ve 54**'tür.

Buna göre bu çuvalda kaç kilogram pirinç vardır?

A) 72 B) 84 C) 96 D) 108