

TEST - 1

1. 60 12 128 27

Yukarıda yazılı sayılardan hangisinin asal çarpanlarının sayısı diğerlerinden fazladır?

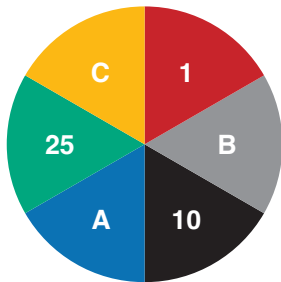
- A) 128 B) 60 C) 27 D) 12

2. 12 sayısının tam bölen pozitif tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 16 C) 28 D) 5

3. M sayısının pozitif çarpanları, aşağıda verilen dairenin dilimlerine yazılmıştır.

Buna göre $A + B + C$ kaçtır?

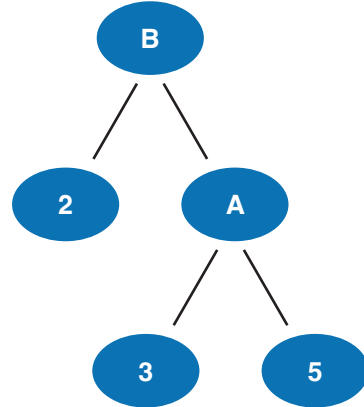


- A) 57 B) 78 C) 92 D) 105

4. $120 = 2^m \cdot 3^n \cdot 5^k$
Yukarıdaki eşitliğe göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $m + n + k$ bir asal sayıdır.
B) $m \cdot n \cdot k$ bir çift sayıdır.
C) m sayısı $n + k$ 'ya eşittir.
D) $m + n + k = 7$ 'dir.

- 5.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) B sayısının 5 pozitif çarpanı vardır.
B) A sayısının 2 asal çarpanı vardır.
C) B sayısının asal çarpanları toplamı 10'dur.
D) $B = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1$

TEST - 1

6. A | 2
B | 2
45 | C
15 | 3
5 | D
1 |

Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasına göre $(A + B) - (C + D)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 152 B) 162 C) 172 D) 262

7. 216 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. $\frac{36}{m}$ bölme işleminin sonucunun bir tamsayı olabilmesi için m yerine kaç farklı pozitif tamsayı değeri yazılır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

9. Asal çarpanları 3 ve 5 olan iki basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 45 D) 90

- 10.

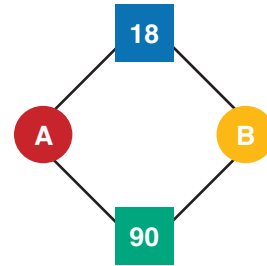


Yukarıda alanları verilen dikdörtgen kısa kenarları birleştirilmiştir.

Buna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi en az kaçtır?

- A) 15 B) 28 C) 36 D) 92

- 11.



Yukarıdaki şekilde A, 18 ile 90'ın ortak çarpanlarından en büyüğü, B ise en küçüğüdür.

Buna göre $A + B$ kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 19



Test - 1'in cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.