1.

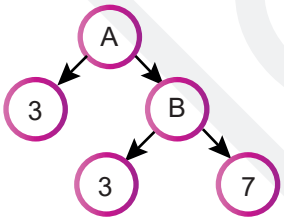
Yukarıda verilen sayının asal çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) 3 C) 2 ve 3 D) 2, 3 ve 6

2. **48 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?**

A) 5 B) 7 C) 10 D) 17

3. Aşağıda A sayısının asal çarpan ağacı verilmiştir.



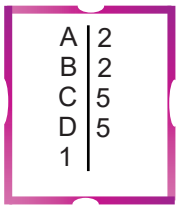
Buna göre A+B işleminin sonucu kaçtır?

A) 42 B) 55 C) 63 D) 84

4. **Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları sadece 2 ve 7 değildir?**

A) 14 B) 28 C) 42 D) 98

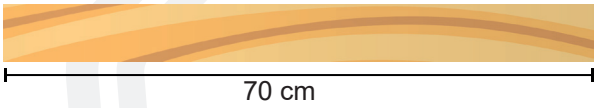
5. Aşağıda A sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli gösterilmiştir.



Buna göre A sayısı kaçtır?

A) 50 B) 100 C) 120 D) 150

6. Aşağıda uzunluğu verilen çubuk, uzunluğunun santimetre cinsinden farklı asal çarpanlarının toplamı kadar uzunlukta, kısa kenarına paralel olacak şekilde eşit parçalara ayrılacaktır.



Buna göre çubuk kaç parçaya ayrılmıştır?

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

7. 20 21 22 23

Yukarıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden farklıdır?

A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

8.

Yukarıda verilen iki basamaklı doğal sayının asal olmayan çarpan sayısı kaçtır?

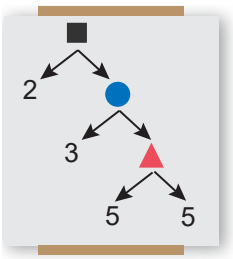
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

9.

Hangi renkli kapağın üzerinde yazan sayının birden fazla asal çarpanı vardır?

A) Kırmızı B) Sarı C) Mor D) Mavi

10.



Yukarıda verilen asal çarpan ağacına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) ▲ sayısının 2 tane asal çarpanı vardır.

B) ● sayısı 75'e eşittir.

C) ■ sayısının 3 tane asal çarpanı vardır.

D) ▲ + ● + ■ toplamı 250'ye eşittir.

11. **112 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklindeki yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$ B) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$

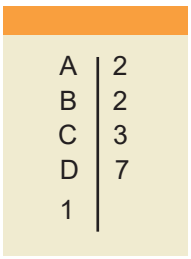
C) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$ D) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$

12. Aşağıda verilen üç yapraklı yoncanın her bir yaprağına altında yazan sayının birbirinden farklı asal çarpanları yazılacaktır.

Buna göre yapraklara yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 10 D) 13

13.



Yukarıda verilen asal çarpan algoritmasına göre A + C işleminin sonucunun kaç farklı asal çarpanı vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5