

1.

$$90 - A$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu bir asal sayı olduğuna göre A en az kaçtır?

2. 74 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?

3. 105 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?

4. Üç farklı asal çarpanı olan en küçük doğal sayı kaçtır?

5. İki farklı asal çarpanı olan üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

6.

8	50	125	75
100	40	64	81

Yukarıda verilen doğal sayılardan hangilerinin sadece bir tane asal çarpanı vardır?

7.

$$135 = 3^a \cdot 5^b$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $a+b$  kaçtır?

8.

$$400 = 2^a \cdot 5^b$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $a + b$  kaçtır?

9.

$$720 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $a + b + c$  kaçtır?

10. A 2  
B 2  
C 3  
D 3  
1

Yandaki asal çarpan algoritmasındaki harflerin yerlerine gelecek sayıları bulunuz.

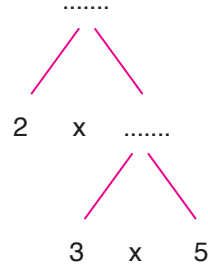
11. A 2  
B 2  
C 2  
D 5  
E 7  
1

Yandaki asal çarpan algoritmasındaki harflerin yerlerine gelecek sayıları bulunuz.

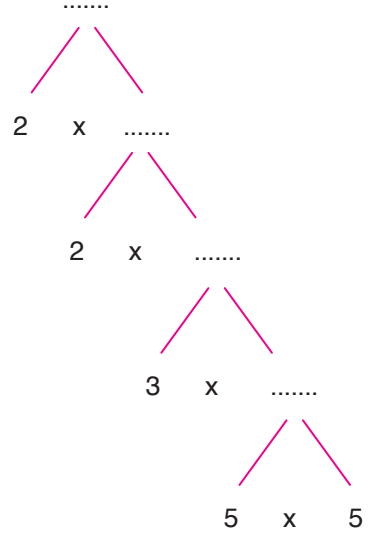
12. A 2  
B 3  
C 3  
D 5  
E 5  
F 7  
1

Yandaki asal çarpan algoritmasındaki harflerin yerlerine gelecek sayıları bulunuz.

13. Aşağıdaki çarpan ağacını tamamlayınız.



14. Aşağıdaki çarpan ağacını tamamlayınız.



15. Aşağıdaki çarpan ağacını tamamlayınız.

