

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal sayılar değildir?

A) 15, 16 B) 7, 13 C) 12, 14 D) 25, 27

2. P ve R doğal sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{P}{R} = \frac{32}{48}$$

Buna göre "P + R" işleminin sonucu kaçtır?

A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

3.



Yukarıda 3 sayı çifti verilmiştir.

Hangi iki sayı yer değiştğinde tüm sayı çiftleri aralarında asal olur?

A) 21 ile 28 B) 45 ile 32
C) 15 ile 28 D) 16 ile 32

4. A ve B aralarında asal iki doğal sayıdır.

Buna göre A, B sayı çifti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 24, 70 B) 15, 56
C) 21, 40 D) 8, 105

5. m ve n + 1 aralarında asal iki pozitif tam sayıdır.

$$\frac{m}{n+1} = \frac{18}{42}$$

Buna göre "m . n" değeri kaçtır?

A) 18 B) 21 C) 25 D) 26

6.

$$A = 3^4 \cdot 5^6$$

$$B = 2^7 \cdot 7^4$$

Verilen A ve B pozitif tam sayılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) EBOB(A, B) = 1
B) A ve B sayıları aralarında asal sayılardır.
C) EKOK(A, B) = $2^7 \cdot 3^4 \cdot 5^6 \cdot 7^4$
D) A sayısı $2^8 \cdot 3^4 \cdot 5^3 \cdot 7^4$ sayısını tam olarak bölabilir.

7. Çevresi 34 cm olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları birer doğal sayıdır.

Bu sayılar aralarında asal olduğuna göre dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu en çok kaç santimetredir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

8.

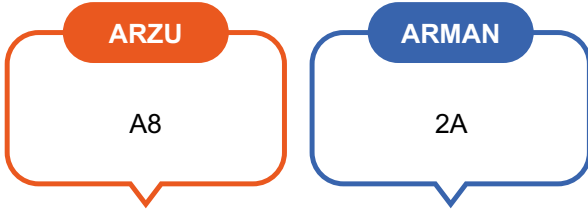


ABCD dikdörtgeninin alanı 30 br^2 'dir. Dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal sayılardır.

Buna göre bu dikdörtgenin kenar uzunlukları birim cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2, 15 B) 1, 29 C) 3, 10 D) 5, 6

9. Arzu ve Arman iki basamaklı aşağıdaki sayıları söylemiştir.



A8 ve 2A sayıları aralarında asal olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi A yerine yazılabilecek rakamlardan biridir?

- A) 7 B) 6 C) 3 D) 2

10.



Yukarıda A, B, C ve D sayıları asal çarpanlarının çarpımı şeklinde verilmiştir.

Buna göre, hangi sayı çifti aralarında asal sayılardır?

- A) A ile B B) A ile C
C) B ile D D) C ile D

11. Aralarında asal iki pozitif tam sayının EBOB ve EKOK'unun toplamı 73'tür.

Buna göre, bu iki sayının toplamı en az kaçtır?

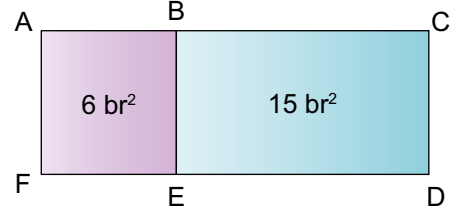
- A) 8 B) 17 C) 27 D) 73

12. 6L iki basamaklı bir tam sayıdır.

6 ve L aralarında asal iki rakam olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi L yerine yazılabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

13. ABEF ve BCDE dikdörtgenlerinin alanları sırasıyla 6 ve 15 br²'dir. Bu dikdörtgenler aşağıdaki gibi birleştirilerek ACDF dikdörtgeni oluşturulmuştur.



ACDF dikdörtgeninin kenar uzunlukları 1'den farklı ve aralarında asal doğal sayılardır.

Buna göre, ACDF dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 44 B) 40 C) 22 D) 20

14. Aralarında asal iki doğal sayının EBOB ve EKOK'unun çarpımı 72'tür.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu sayılardan biri olabilir?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

15. $(2x - y)$ ve $(x + 2)$ sayıları aralarında asal sayılardır.

$$\frac{x+2}{2x-y} = 3 \frac{5}{10}$$

Yukarıda verilenlere göre "x . y" kaçtır?

- A) 15 B) 35 C) 40 D) 56

16. 36 ile iki basamaklı 3A doğal sayıları aralarında asal sayılardır.

Buna göre, A yerine hangi rakamlar yazılabilir?

- A) 1, 5, 7 B) 1, 3, 9 C) 5, 7, 9 D) 3, 7, 9

