



EBOB – EKOK – I

EBOB - EKOK

1. $\frac{EKOK(12,48,60)}{EBOB(12,48,60)}$ işleminin sonu kaçtır?
A) 12 B) 16 C) 20 D) 48 E) 60
2. x, y ve z farklı asal sayılardır.
 $A = x^2 \cdot y^3 \cdot z$
 $B = x^3 \cdot y \cdot z^2$ olduğuna göre,
 $\frac{EKOK(A,B)}{EBOB(A,B)}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) x . y . z B) $x^2 \cdot y \cdot z$ C) x . y . z^2
D) $x^3 \cdot y^3 \cdot z^3$ E) $x \cdot y^2 \cdot z$
3. 24 ve x doğal sayılarının EKOK u 72 ve EBOB u 12 olduğuna göre, x kaçtır?
A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 72
4. Yandaki işleme göre,
K + L + M toplamı kaçtır?
A) 66 B) 60 C) 56 D) 48 E) 36
- | | | | |
|---|---|---|---|
| K | L | M | 2 |
| P | R | S | 2 |
| N | R | R | 3 |
| 1 | N | N | 3 |
| | 1 | 1 | |

5. a ve b aralarında asal iki sayıdır.
EKOK (a, b) = 120 olduğuna göre,
a + b toplamının en büyük ve en küçük değerlerinin toplamı kaçtır?
A) 121 B) 128 C) 136 D) 144 E) 166
6. a, b ve c birbirinden farklı doğal sayılardır.
EKOK (a, b, c) = 60 olduğuna göre,
a + b + c toplamı en çok kaçtır?
A) 105 B) 110 C) 140 D) 160 E) 180
7. a, b ve c birbirinden farklı pozitif doğal sayılardır.
EBOB (a, b, c) = 6 olduğuna göre,
a + b + c toplamı en az kaçtır?
A) 18 B) 24 C) 28 D) 30 E) 36
8. a, b birer doğal sayıdır.
EKOK (a, b) = 120
EBOB (a, b) = 10
olduğuna göre, a + b toplamının en büyük ve en küçük değerleri arasındaki fark kaçtır?
A) 60 B) 70 C) 90 D) 120 E) 130

9. a ve b ardışık tamsayılarıdır.

$$\text{EKOK}(a, b) = 240$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 31

10. a ve b aralarında asal iki sayıdır.

$$\text{EKOK}(a, b) + \text{EBOB}(a, b) = 61$$

olduğuna göre, a + b toplamı en az kaçtır?

- A) 13 B) 17 C) 21 D) 43 E) 61

11. a, b birer doğal sayıdır.

$$a = \frac{3}{5}b \text{ ve } \text{EBOB}(a, b) = 6$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 48 C) 36 D) 24 E) 18

12. a, b birer doğal sayıdır.

$$\text{EBOB}(a, b) = 6$$

$$a + b = 30 \text{ olduğuna göre,}$$

a . b çarpımının en büyük değeri kaçtır?

- A) 144 B) 200 C) 216 D) 326 E) 486

13. a, b birer doğal sayıdır.

$$\text{EKOK}(a, b) = 60$$

$$a + b = 27$$

olduğuna göre, a . b çarpımı kaçtır?

- A) 60 B) 120 C) 180 D) 240 E) 300

14. $\text{EBOB}(a, 12) = 6$

$$10 < a < 100$$

olduğuna göre, a kaç farklı tamsayı değeri alır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 12 E) 14

15. 24, 36 ve x doğal sayılarının EKOK u 720 olduğuna göre, x in alabileceği en küçük değerın rakamları toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

16. 24, 36 ve x sayılarının EKOK u 720 ve EBOB u 12 olduğuna göre, x in alabileceği en küçük değerin rakamları toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7