

CEVAPLI TEST-1

1. 60 ile 72' nin obeb ve okek'leri toplamı kaçtır?

A) 360 B) 372 C) 482 D) 556 E) 748

2. 20 ve 24'ün obeb ve okek'leri çarpımı kaçtır?

A) 960 B) 840 C) 480 D) 320 E) 240

3. 12,8 ve 18 ile tam bölünebilen en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 18 B) 24 C) 36 D) 72 E) 144

4. 6,7 ve 15 ile bölündüğünde daima 3 kalanını veren en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 213 B) 423 C) 633 D) 728 E) 968

5. $x, y, z \in \mathbb{Z}^+$ ve $A = 5x+3=6y+4=7z+5$ koşulunu sağlayan 4 basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 763 B) 1048 C) 1368 D) 2456 E) 3003

6. 48 ile A Doğal sayı sınıfının OBEB'i ile OKEK'i çarpımı 3456 ise A kaçtır?

A) 36 B) 48 C) 72 D) 96 E) 108

7. Boyutları 150 ve 210 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir levha hiç parça artmayacak şekilde en büyük boyutlu karelere ayrılacak. Bu şekilde kaç parça elde edilir?

A) 35 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

8. Ayrıtları 8-9-12 birim olan tuğlalardan bir küp oluşturulacak, en az kaç tuğla gereklidir?

A) 122 B) 232 C) 432 D) 866 E) 900

9. Ahmet cevizlerini 6'şar, 8'er ve 9'ar lı gruplara ayırdığında her defasında 3 ceviz arttığını görüyor. Ceviz sayısı 217 ten fazla ise Ahmet'in en az kaç ceviz olabileceği?

A) 183 B) 208 C) 219 D) 275 E) 303

10. $a, b, c \in \mathbb{Z}^+$ ve $3a=5b=7c$ ise $a+b+c$ 'nin en küçük değeri kaçtır?

A) 50 B) 60 C) 71 D) 61 E) 42

11 . a ve b aralarında asaldır. $OKEK(a,b)=400$ ve $a+b=41$ ise $|a-b|=?$

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

12 . a ve b ardışık sayılar $a+b=31$ ve $OKEK(a,b) + OBEB(a,b)=?$

- A) 326 B) 284 C) 256 D) 241 E) 201

13 . Okek'leri 60 olan farklı üç sayının toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 60 B) 90 C) 110 D) 150 E) 200

14 . Okek'leri 1260 olan iki sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 45 B) 67 C) 70 D) 71 E) 82

15 . Kenarları 10 ve 25 olan dikdörtgeni en az kaç parçaya ayırabiliriz?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

16 . 10 kg tuz, 15 kg şeker, 35 kg un torbalanacak en az kaç torbaya ihtiyaç vardır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 17

17 . $OKEK(28,35,x)=420$ ve $OBEB(28,35,x)=7$ ise x'in en küçük değeri x'in en büyük değerinden kaç azdır?

- A) 420 B) 400 C) 399 D) 300 E) 299

18 . Kenarları 25m ve 35m olan ve bir kenarı duvar olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına her köşede bir ağaç olmak kaydıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecek en az kaç ağaç gereklidir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 35

19 . Kenarları $\frac{3}{4}$ ve $\frac{5}{7}$ cm olan bir dikdörtgen sunta hiç parça artmayacak şekilde en büyük kenarlı eşit kare parçalara ayrılacak bu şekilde kaç parça elde edilir?

- A) 280 B) 340 C) 410 D) 420 E) 500

20 . Dakikadaki hızları 3,4,5 km olan üç yarış arabası 18 km'lik bir pistte yarışıyorlar. Bu üç araç aynı anda aynı yerden aynı yöne hareket ettikten kaç dk. Sonra yine aynı noktada yan yana gelirler?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	D	A	B	C	A	C	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	D	A	B	C	B	D	A