

İNERAKTİF EĞİTİM  
ÇARPANLAR VE KATLARI

1 ) 10 kg'lık , 15 kg'lık ve 20 kg'lık çuvallarda bulunan mercimeklerin tamamı , birbirine karıştırılmadan eşit hacimli poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre, bu iş için en az kaç poşet gereklidir?

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

2 ) Üç zil 30 dk , 45 dk ve 50 dk lık aralıklarla çalıyor. Aynı anda kurulduktan kaçsaat sonra birlikte çalarlar?

- A) 5
- B) 5,5
- C) 7
- D) 7,5

3 ) Bir A sayısı 5 , 12 ve 15 ile bölündüğünde 4 kalanını vermektedir. A en az kaç olabilir?

- A) 60
- B) 64
- C) 120
- D) 124

4 ) Uzunluğu 54m , eni 30 m olan dikdörtgen bir bahçenin çevresine eşit aralıklarla köşelere de gelecek şekilde ağaç dikilecektir.

Bu iş için en az kaç ağaç gerekir?

- A) 28
- B) 14
- C) 12
- D) 6

5 ) Bir okuldaki erkeklerin sayısı , kız öğrencilerin sayısının 5 katıdır. Bu okulun mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 7820
- B) 2355
- C) 4746
- D) 7982

6 ) Boyutları 20 m ve 44 m olan bir odanın tabanı eş büyüklükteki kare şeklindeki mermerler ile döşenecektir.

Buna göre en az kaç mermere ihtiyaç vardır?

- A) 4
- B) 22
- C) 40
- D) 55

7 ) Bir A sayısının 6 ile bölümünden kalan 3 ise aşağıdakilerden hangisi 6 ile bölünemez?

- A)  $2A + 4$
- B)  $A+3$
- C)  $3A+3$
- D)  $2A$

8 ) Ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 6 cm , 10 cm olan dikdörtgen şeklindeki legoların en az kaçanesi ile küp yapılabilir?

- A) 600
- B) 750
- C) 800
- D) 900

9 ) 8'e bölündüğünde 6, 10'a bölündüğünde 8 , 12'ye bölündüğünde 10 kalanını veren en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 118
- B) 120
- C) 121
- D) 122

10 ) Asal çarpanları olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

## İNERAKTİF EĞİTİM

- A) 212
- B) 252
- C) 292
- D) 42

11 ) 23 Nisan şenlikleri için ÷lkemize gelen 30 Alman , 35 Fransız ve 40 Çin öğrenci bir otele yerleştirilecektir.

Buna göre her odada eşit sayıda ve aynı ÷lkeden öğrenci kalması koşuluyla en az kaçoda gerekmektedir?

- A) 5
- B) 15
- C) 18
- D) 21

12 )  $273 \times 468$  çarpımının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 3
- C) 4
- D) 6

13 )  $A = \{ 15, 20, 24 \}$

Aşağıdaki sayılardan hangisinin en küçük ortak katı A kümesinde bulunmamaktadır?

- A) 4 ile 5
- B) 4 ile 6
- C) 3 ile 8
- D) 3 ile 5

14 ) 35 ile 12 sayılarının ortak katlarının en küçüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120
- B) 140
- C) 240
- D) 420

15 ) 39 ile 52 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13
- B) 11

C) 7

D) 1

16 ) 21, 17, 11 doğal sayılarını tam olarak bölebilen en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 1

B) 3

C) 7

D) 11

17 ) İki sayının EBOB'u 3 , EKOK'u 72 dir. sayılardan biri 12 ise diğeri kaçtır?

A) 15

B) 18

C) 21

D) 27

18 ) 6, 10 ve 18'e bölünebilen üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 108

B) 120

C) 180

D) 360

19 ) Aşağıdakilerden hangisi 72, 120, 186 sayılarından üçünü birden kalansız bölemez?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

20 ) 38 sayısına en küçük hangi doğal sayı eklenmelidir ki 12 , 16 ve 24 ile kalansız bölünebilir?

A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

CEVAP ANAHTARI

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

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

