

EBOB - EKOK PROBLEMLERİ

Canlı Ders

İMT Hoca

Kazanım: İki doğal sayının EBOB ve EKOK'unu hesaplayıp, ilgili problemleri çözeceğiz.

İki veya daha fazla doğal sayıyı aynı anda tam bölen en büyük doğal sayıya **EBOB** denir.

➤ 36'nın bölenleri =

➤ 54'ün bölenleri =

İki veya daha fazla doğal sayının ortak katlarının en küçüğüne bu sayıların EKOK'u denir.

➤ 8'in katları =

➤ 12'nin katları =

EKOK (8, 12) =

İMT Hoca

BÖLEN LİSTESİ

➤ EBOB(160, 240) =

➤ EKOK(160, 240) =

K	L	2
M	N	2
M	P	3
1	R	5
	1	

➤ $EBOB(K, L) =$

➤ $EKOK(M, N) =$

Asal çarpanlarına ayrılmış olarak verilirse;

EBOB'u	EKOK'u
ortak tabanlıların üssü küçük olanların çarpımı	ortak tabanlıların üssü büyük olanlar ile farklı tabanların çarpımı

➤ $A = 2^3 \cdot 3^6 \cdot 7^3$

➤ $B = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2 \cdot 7^3$

⚙ $EBOB(A, B) =$

⚙ $EKOK(A, B) =$

- 🌱 Birbirinin katı olan iki sayının **EBOB**'u bu sayılardan küçük olanına eşittir.
 - $EBOB(35, 70) =$
- 🌻 Birbirinin katı olan iki sayının **EKOK**'u bu sayılardan büyük olanına eşittir.
 - $EKOK(35, 70) =$
- 🌸 İki doğal sayının çarpımı bu sayıların **EBOB**'u ile **EKOK**'unun çarpımına eşittir.
 - **A ve 9 sayısının EBOB'u 3, EKOK'u 18 ise A kaçtır?**

----- İMT Hoca -----

Bahçe, tarla etrafına



Eşit aralıklarla ağaç, direk dikiliyorsa



Çuvalda bulgur, pirinç



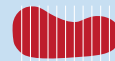
Özdeş poşetlere konulacaksa



Tahta Çubuk



Eş parçalara ayrılacaksa



Kısacası bütünden



Parçalara ulaşmada



Çiçek, böcekleri gruplandırıp



Kaç tane oldukları sorulduğunda



$$\text{tulip} + \text{daisy} + \text{pansy} + \text{ladybug} + \text{bee} + \text{caterpillar} = ?$$

Farklı günlerde nöbet tutup



Aynı nöbete denk gelme



Farklı sayılara bölüp



Bölünen sayı sorulduğunda

$$? \div 3 \quad ? \div 5$$



Kısacası parçalardan



Bütüne ulaşmada



İMT Hoca

Kenar uzunlukları 28 m ve 42 m olan bir bahçenin etrafına, eşit aralıklarla ve köşelerine de gelecek şekilde ağaç dikilecektir.

➤ Bu aralıklar kaç metre olabilir?

➤ En az kaç ağaca ihtiyaç vardır?

Ayşe kitaplarını 8'er ve 15'şer grupladığında her defasında 5 kitabı artıyor.

Buna göre Ayşe'nin kitap sayısının 200'den fazla olduğu bilindiğine göre en az kaç kitabı vardır?

İMT Hoca

Okuduğunu anlama, yorumlama, sonuç çıkarma, problem çözme, analiz yapma, eleştirel düşünme, bilimsel süreç ve benzeri becerilerini ölçecek nitelikte Çok Yönlü Soru

Her birinin uzunluğu 20 cm'den fazla birbirine eşit uzunlukta tahta parçaları uç uca eklenip ölçülürse 8 metre uzunluğunda olmaktadır.

Aynı parçalardan bir miktar daha eklenirse yeni uzunluk 10 metre olmaktadır.

Parçaların uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre sonradan eklenen parçaların sayısı en fazla kaçtır? (100 cm = 1 m)

A) 10

B) 8

C) 5

D) 4

Okuduğunu anlama, yorumlama, sonuç çıkarma, problem çözme, analiz yapma, eleştirel düşünme, bilimsel süreç ve benzeri becerilerini ölçecek nitelikte Çok Yönlü Soru

ÇYS

Her birinin 300 gramlık paketi 6 TL olan A marka leblebiden ve her birinin 500 gramlık paketi 8 TL olan B marka leblebiden sipariş veren market yetkilisi, A marka leblebilerin toplam fiyatı ile B marka leblebilerin toplam fiyatının eşit olduğunu görüyor. (1 kg = 1000 g)

Sipariş verilen leblebinin toplam kütlesi 5 kg'den fazla olduğuna göre, A marka leblebi B marka leblebiden en az kaç paket fazla sipariş verilmiştir?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

İMT Hoca