

ÇARPANLAR VE KATLAR (LGS MAKRO Kamp)

Aşağıdaki tabloda bir su havzasında yaşayan bazı kuş türlerinin numaraları verilmiştir.

Tablo: Bir Su Havzasında Yaşayan Kuş Türlerinin Numaraları

Kuş Türü	Numarası	Kuş Türü	Numarası	Kuş Türü	Numarası
Leylek	48	Kıl Kuyruk	32	Yalıçapkını	45
Yaban Ördeği	18	Kaşıkçın	20	Pelikan	72
Balıkçıl	49	Turna	24	Çingencik	27
Kuşu	54	Çulluk	80	Kız Kuşu	75
Yeşilbaş	36	Karabatak	42	Çikrikçin	65

İbrahim tablodaki kuş türlerini numaralarının pozitif tam sayı çarpan sayılarına göre aşağıdaki gibi tekrar sınıflandıracaktır.

Tablo: Pozitif Tam Sayı Çarpanlarına Göre Sınıflandırılan Kuş Türleri

Asal Çarpan Sayısı	Pozitif Tam Sayı Çarpan Sayısı	Pozitif Tam Sayı Çarpan Sayısı En Çok Altı Olan Kuş Türleri	Pozitif Tam Sayı Çarpan Sayısı Altı ile On Arasında Olan Kuş Türleri	Pozitif Tam Sayı Çarpan Sayısı On ile Ondan Fazla Olan Kuş Türleri
Asal Çarpan Adedi Bir Olan Kuş Türleri	A	B	C	
Asal Çarpan Adedi İki Olan Kuş Türleri	D	E	F	
Asal Çarpan Adedi Üç Olan Kuş Türleri	G	H	I	

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İbrahim'in sınıflandırdığı kuş türleri tablosunda E bölgesinde yer almaz?

A) Turna

B) Kız Kuşu

C) Kuşu

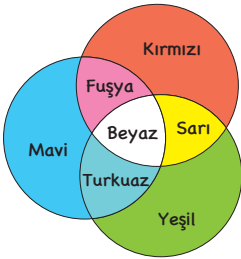
D) Yeşilbaş

İMT Hoca

ÇARPANLAR VE KATLAR (LGS MAKRO Kamp)

Aşağıda Tablo-1'de üç ana rengin eşit miktarda karışımında oluşan ara renkler, Tablo-2' de bir led ışığın kaç saniyede bir kırmızı, mavi ve yeşil renkte yandığı verilmiştir.

Tablo-1: Renk Karışımları



Tablo-2: Led Işığın Kaç Saniyede Bir Hangi Renk Yandığı

Renkler	Kaç Saniyede Bir Yandığı
Mavi	24
Yeşil	18
Kırmızı	15

Bu led ışık Tablo-2'de verilen aralıklarla mavi, yeşil ve kırmızı renkte yanarken aynı saniyede birlikte iki renk yanması gerekiyorsa Tablo-1'deki renk karışımlarına uygun bir renkte yanmaktadır.

Buna göre 185 saniye içinde bu led ışık toplamda kaç kere mavi, kırmızı veya yeşil renk yanmıştır?

A) 29

B) 24

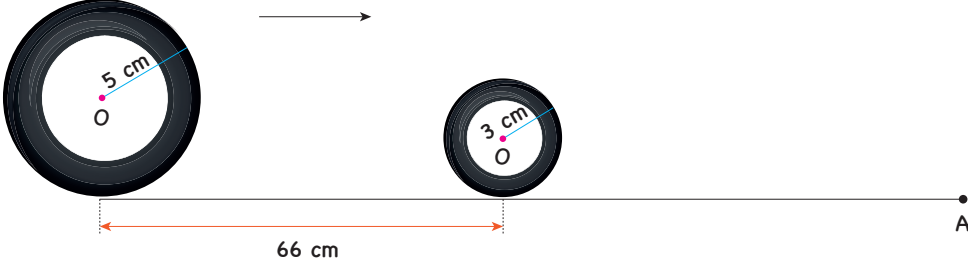
C) 22

D) 19

ÇARPANLAR VE KATLAR (LGS MAKRO Kamp)

Çemberin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ formülü ile bulunur.

Yarıçapları 3 cm ve 5 cm olan iki oyuncak araba tekerleğinin yere değdiği noktalar arası 66 cm olacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Her iki tekerlek de ok yönünde döndürülerek ilerletiliyor ve ileride bir yerdeki A noktasına kadar tam turda gidebiliyorlar.

Buna göre A noktasına gelinceye kadar attıkları toplam tur sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 15

B) 30

C) 47

D) 71

İMT Hoca

ÇARPANLAR VE KATLAR (LGS MAKRO Kamp)

Ayça Hanım ile kızı birlikte alışverişe gitmişler ve Ayça Hanım aşağıdaki pantolon ile gömleği, kızı ise aşağıdaki etek ile tişörtü almıştır.



İkisi de ödemelerini her bir taksit tutarı TL cinsinden birer tam sayı olacak şekilde taksitle yapacaklardır.

En fazla 12 taksit yapılan bu mağazada eşit sayıda taksit yaptıran Ayça Hanım ve kızının birer taksit tutarlarının toplamı en az kaç TL olur?

A) 28

B) 34

C) 68

D) 136

ÇARPANLAR VE KATLAR (LGS MAKRO Kamp)

1'den başka ortak çarpanı (böleni) olmayan iki doğal sayıya aralarında asal sayılar denir.

Bir markette satılan iki ürünün fiyatları aşağıda verilmiştir.



Bal
85 TL



Reçel
32 TL

İndirim kampanyası düzenlenen bir dönemde bu iki ürüne yapılan indirim miktarlarının TL cinsinden değerleri aralarında asal iki doğal sayıdır.

Balın indirimli fiyatı 70 TL olduğuna göre reçelin indirimli fiyatının TL cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 20

B) 22

C) 24

D) 29

İMT Hoca

SIRA SENDE

LGS
MAKRO MATEMATİK
Tamamı Yeni Nesil
Soru Bankası

TEST 1-2-3-4

Yapabilirsin!

