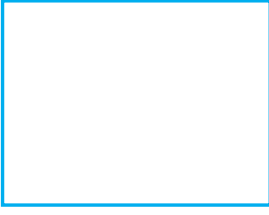


## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL



Yukarıdaki dikdörtgenin kenar uzunlukları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Kısa kenar uzunluğu 3'e bölündüğünde 1 kalanını vermektedir.
- Uzun kenar uzunluğu 5'e bölündüğünde 4 kalanını vermektedir.
- Kısa kenar uzunluğunun 3'e bölünmesiyle elde edilen bölüm, uzun kenar uzunluğunun 5'e bölünmesiyle elde edilen bölüme eşittir.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 110

B) 170

C) 250

D) 330

İMT Hoca

## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL

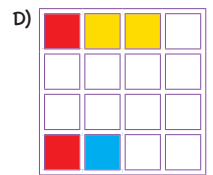
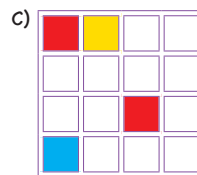
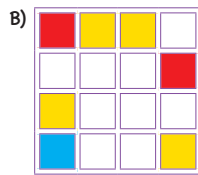
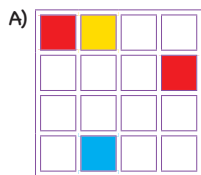
Kare şeklindeki bir bölge on altı eş parçaya ayrılıp her bir parçaya şekildeki gibi sayılar yazılıyor.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 3  | 4  | 8  | 12 |
| 15 | 18 | 24 | 27 |
| 32 | 36 | 45 | 48 |
| 51 | 55 | 60 | 64 |

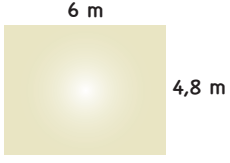
Ali, elindeki üç farklı renkteki kalemle kare bölge içerisindeki bu parçalardan bazılarını aşağıdaki kurallara göre boyuyor.

- Asal sayı çarpanı sadece 2 olan sayıların yazılı olduğu parçaları sarı renkli kalemle
- Asal sayı çarpanı sadece 3 olan sayıların yazılı olduğu parçaları kırmızı renkli kalemle
- Asal sayı çarpanı en büyük olan sayının yazılı olduğu parçayı mavi renkli kalemle

Boyanmayan parçalar beyaz olarak kalacağına göre bu bölgenin boyandıktan sonraki görüntüsü hangisi olur?

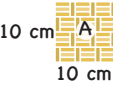
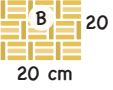


## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL



Dikdörtgen şeklindeki bir odanın zemin ölçüleri şekildeki gibidir.

Bu odanın zemini karolarla döşenecektir. Bir mağazada satılan karo fiyatları aşağıda verilmiştir.

| Karo Çeşidi |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Adet        | 3                                                                                 | 11                                                                                | 45                                                                                | 55                                                                                |
| Fiyat (TL)  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

Karolar hiç kesilmeyecek ve zeminde hiç boşluk kalmayacak şekilde döşeneceğine göre bu salonun zeminin kaplanmasında kullanılacak karo maliyeti en az kaç TL olur?

A) 6600

B) 7920

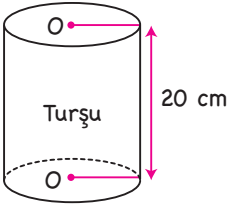
C) 8100

D) 8640

İMT Hoca

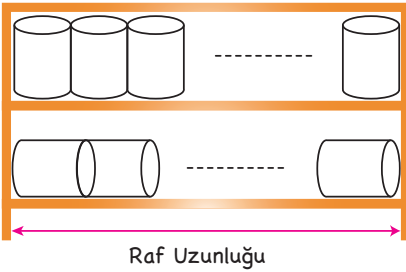
## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL

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



Bir turşucu, turşularını aşağıdaki gibi standart boy olan taban çevresi 36 cm, yüksekliği 20 cm olan silindir şeklindeki kavanozlarda satmaktadır.

Bu turşucu; turşu kavanozlarını, kavanozlar ve raflar arasında boşluk kalmayacak şekilde bazı raflarda yatay, bazı raflarda dikey olarak dizebilebileceği dolap yaptırmak istiyor.



Raf uzunluğu 3 metreden fazla, 6 metreden az olacağına göre iki raf tam dolduğunda toplam kavanoz sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz? ( $\pi = 3$  alınız.)

A) 56

B) 80

C) 64

D) 48

## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL

Aşağıda eşya taşıyan iki asansör ve bu asansörlerin taşıyabileceği toplam kütle miktarı gösterilmiştir.

1. Asansör



2. Asansör



Kütleleri birbirine eşit ve 32 kg'den fazla olan koliler ile bu iki asansör taşıma kapasitesinin üst sınırına ulaşacak şekilde doldurulduğunda 2. asansördeki koli sayısı ile 1. asansördeki koli sayısı arasındaki fark en fazla kaç olur?

A) 6

B) 8

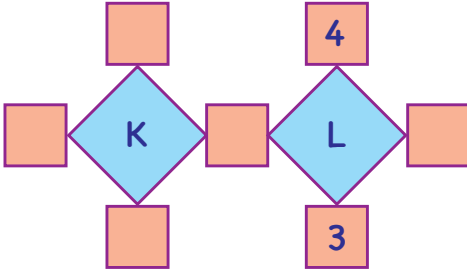
C) 9

D) 12

İMT Hoca

## ÇARPANLAR VE KATLAR YENİ NESİL

Aşağıdaki şekilde verilen her bir karenin içine birbirinden farklı birer doğal sayı yazılacaktır. Bu sayılardan ikisi 4 ve 3 olarak verilmiştir.



Bulundukları dörtgenin köşelerindeki karelerde yazan dört sayının çarpımına eşit olan K ve L sayıları aralarında asaldır.

Buna göre  $K + L$  en az kaçtır?

A) 234

B) 309

C) 374

D) 409

SIRA SENDE

LGS  
MAKRO MATEMATİK  
Tamamı Yeni Nesil  
Soru Bankası  
TEST 1-2-3-4  
Yapabilirsin!

