

## ÇARPANLAR VE KATLAR (YENİ NESİL)

Dikdörtgen şeklindeki bir bahçe aşağıdaki gibi altı dikdörtgensel bölgeye ayrılmış ve bu bölgelerden bazılarının alanları şekil üzerinde gösterilmiştir.

	36 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
	39 m <sup>2</sup>	52 m <sup>2</sup>

Elde edilen bu dikdörtgensel bölgelerden her birinin kenarlarının uzunlukları metre cinsinden 1'den büyük birer doğal sayıdır.

Buna göre bu bahçenin alanı, metrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 200

B) 207

C) 229

D) 242

İMT Hoca

## ÇARPANLAR VE KATLAR (YENİ NESİL)

Ali ve Selin'in bir beyaz eşya mağazasından aldıkları çamaşır makineleri için yaptıkları ödemeler aşağıda verilmiştir.

	Peşinat Yüzdesi (%)	Aylık Taksit Tutarı (TL)
Ali	% 25	400
Selin	% 20	600

Her ikisinin de yaptıkları peşinat ödemelerinden sonra taksitle ödeyecekleri toplam tutar eşittir.

Her bir çamaşır makinesinin fiyatı 4000 TL'den az olduğuna göre, Ali ve Selin'in aldıkları çamaşır makineleri için ödedikleri peşinatlar toplamı en fazla kaç liradır?

A) 2100

B) 1400

C) 1200

D) 600

## ÇARPANLAR VE KATLAR (YENİ NESİL)

Her birinin uzunluğu 40 cm'den kısa ve eşit uzunlukta tahta parçaları uç uca eklenip ölçülürse 6 metre uzunluğunda olmaktadır.

Aynı parçalardan bir miktar daha eklenirse yeni uzunluk 8 metre olmaktadır.

Parçaların uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre sonradan eklenen parçaların sayısı en az kaçtır?

A) 1

B) 2

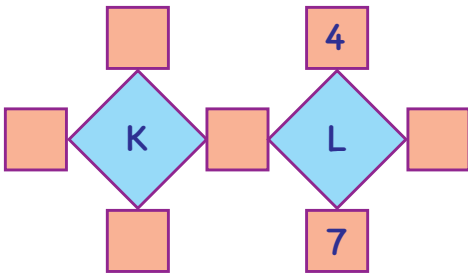
C) 4

D) 8

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 7 olarak verilmiştir.



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

Buna göre  $K + L$  en az kaçtır?

A) 146

B) 161

C) 180

D) 191

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 7, 9, 11,  
13, 15, 17

Yapabilirsin!

