

ALAN ÖLÇME

1.



Bir masanın dikdörtgen şeklindeki üst yüzeyinin uzun kenarı 140 cm'dir. Kısa kenarının uzunluğu ise uzun kenarının uzunluğunun $\frac{3}{7}$ 'si kadardır.

Buna göre masanın üst yüzeyinin bir yüzünün alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 7200 B) 8400 C) 9200 D) 9600

2.

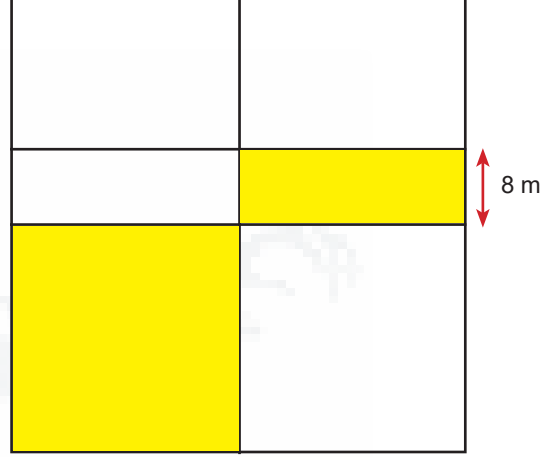


Alanı 4320000 cm^2 olan dikdörtgenin eni 12 m'dir. Eni sabit kalmak şartıyla üç eş kareye bölünüyor.

Oluşan üç karenin çevreleri toplamı, dikdörtgenin çevresinden kaç m fazladır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) Değişmez

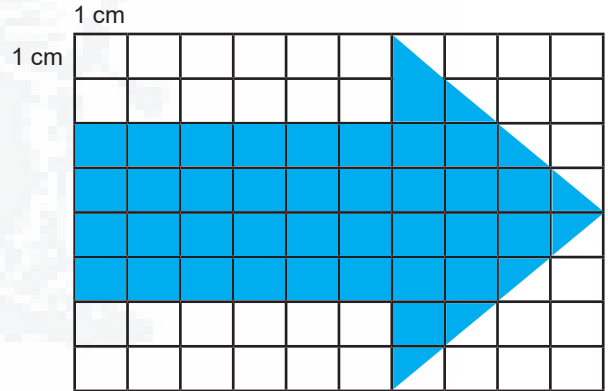
3. Aşağıda bir oyun sahasının krokisi verilmiştir. Bu oyun alanı kare şeklinde olup bir kenarı 40 m'dir. Kare şeklinde ki bu oyun alanı 4 eş kare alana bölünmüştür ve şekildeki gibi içine yeni bir oyun alanı oluşturabilmek için dikdörtgen şeklinde bir alan daha belirlenmiştir. Dikdörtgenin kısa kenarı 8 m dir.



Buna göre yeni yapılacak oyun alanı içinde kalan sarı renkli bölgelerin alanları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120 B) 400 C) 560 D) 600

4.

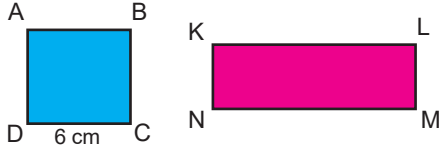


Şekildeki boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 42

ALAN ÖLÇME

5.



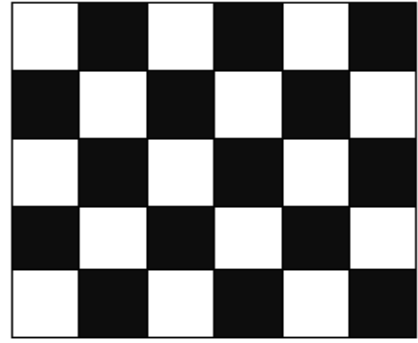
ABCD bir kare ve KLMN bir dikdörtgendir.

CD = 6 cm

Yukarıda verilen kare ile dikdörtgenin alanları birbirine eşit olduğuna göre, kenar uzunlukları doğal sayı olan KLMN dikdörtgeninin çevresi en az kaç cm olabilir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

7.



Yukarıda eş büyüklükte siyah ve beyaz karelerden oluşturulan dikdörtgen şekli verilmiştir.

Karelerin bir kenar uzunluğu 2cm olduğuna göre dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

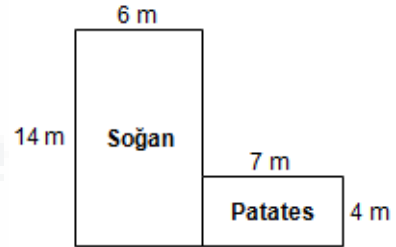
- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

6. Ayşe bisikletinin kilidine 3 haneli şifre koymak istemektedir. Bu şifreyi, alanları 27, 48 ve 75 cm^2 olacak dikdörtgenlerin sayılarını sırasıyla kullanarak oluşturacaktır.

Ayşe' nin bisikletinin kilidine koyacağı şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 253 B) 314 C) 352 D) 413

8.



Oğuz Bey bahçesinin bir bölümüne soğan, diğer bölümüne patates ekecektir.

Patates ve soğan ekmek için ayrılan alan kaç m^2 dir?

- A) 112 B) 116 C) 120 D) 124