

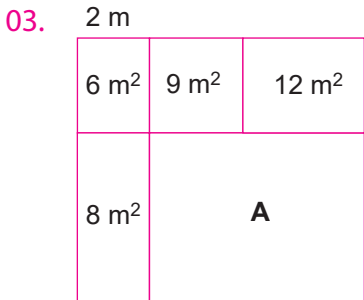
01. Ebatları 48 m ve 32 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arazi, 16 m²'lik alana sahip eş parsellere bölünecektir. Buna göre, bölme işlemi sonrasında kaç parsel elde edilir?

A) 48 B) 72
C) 84 D) 96

02. Ebatları 12 m ve 18 m olan dikdörtgen şeklindeki bir arazi bir ayrıtı 2 m olan kare şeklinde eş bölmelere ayrılacaktır.

Her bölmeye 3 fidan dikileceğine göre, bu iş için kaç fidan gereklidir?

A) 158 B) 162
C) 164 D) 172



Yandaki dikdörtgen dikdörtgenel bölgelere ayrılmıştır.

Buna göre A bölgesinin alanı kaç m²'dir?

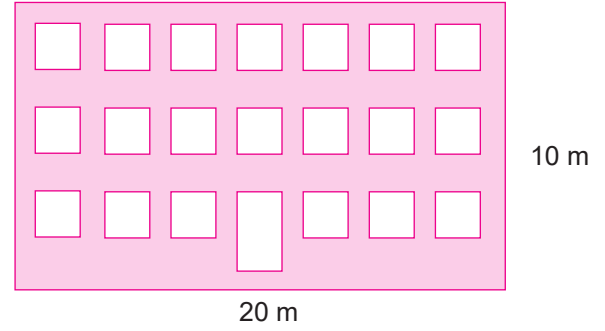
A) 36 B) 32
C) 28 D) 24

04. Boyutları 3 m ve 4 m olan bir banyonun tabanı, ebatları 20 cm x 30 cm olan fayanslarla boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Fayansın tanesi 4 TL ise bu iş için en az kaç liralık fayansa ihtiyaç vardır?

A) 800 B) 960
C) 1000 D) 1200

05.



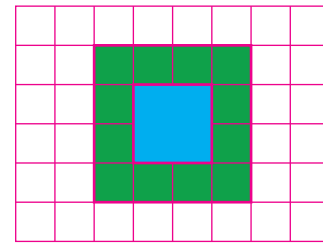
Yukarıda dikdörtgenler prizması şeklindeki bir binanın ön kısmı boyanacaktır.

Pencereler 1 m, 1 m, kapı 2 m, 1 m ise boyanacak alan kaç m²'dir?

A) 180 B) 179
C) 178 D) 177

06.

Aşağıdaki şekilde kare şeklindeki bir bahçenin ortasına kare şeklinde bir havuz yaptırılmıştır.



Havuzun çevresi 16 m ise havuz yaptırmadan önce bahçe kaç m²'dir?

A) 64 B) 72
C) 96 D) 128

07.

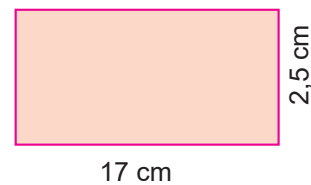
Kısa kenarı 8 cm olan bir dikdörtgenin çevresi 40 cm'dir.

Buna göre bu dikdörtgenin alanı kaç cm²'dir?

A) 48 B) 64
C) 72 D) 96

08.

Aşağıdaki dikdörtgenden kenar uzunluğu dikdörtgenin kısa kenarı kadar olan eş kareler elde edilecektir.



Buna göre artan parçanın alanı en az kaç cm²'dir?

A) 2 B) 3
C) 4 D) 5

09. Yandaki kare 12 eş dikdörtgene bölünmüştür.
- Karenin bir kenarı 48 cm ise dikdörtgenlerden birinin alanı kaç cm^2 'dir?**

A) 96
C) 192

B) 144
D) 218

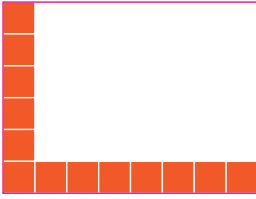
10. Boyutları 6 m, 12 m ve yüksekliği 3 m olan bir depoya boyutları 20 cm, 30 cm ve 40 cm olan koliler boşluk kal mayacak şekilde bir sıra dizilecektir.

Buna göre bu iş için kullanılacak koli sayısı en az kaçtır? ($1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$)

A) 450
C) 900

B) 600
D) 1200

11. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki alan kare şeklinde taşlarla kaplanacaktır. Taşlardan bir kısmı yerlerine konulmuştur.

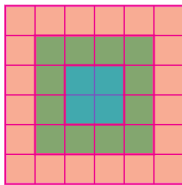


Taşlardan birinin bir yüzü 10 cm^2 ise iş tamamlandığında kaç cm^2 alan taşlarla kaplanmış olur?

A) 350
C) 420

B) 400
D) 480

12. Aşağıdaki şekilde hedefe atılan ok, hangi reklı bölgeye isabet etmişse o bölgenin alanı kadar puan kazanılmaktadır.

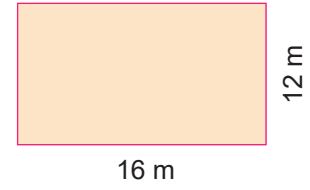


Bu hedefe isabetli üç atış yapan bir kişinin attığı oklardan ikisi aynı renklı bölgeye isabet etmişse bu kişinin kazandığı puan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 20
C) 44

B) 24
D) 52

13. İmar planına göre dikdörtgen şeklindeki arazinin en fazla %75'ine ev yapılabilmektedir.

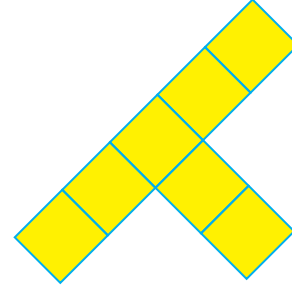


Buna göre bu araziye en fazla kaç m^2 'lik bir ev yapılabilir?

A) 144
C) 124

B) 128
D) 120

14.

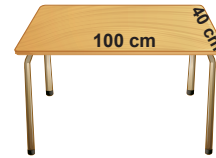


Eş karelerden oluşan şeklin çevresi 32 cm ise bu şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

A) 32
C) 24

B) 28
D) 20

15.



Yandaki masaya ölçüleri 30 cm, 45 cm olan bir dizüstü bilgisayar konulacaktır.

Buna göre masadaki kaç cm^2 lik boşalan kalır?

A) 2850
C) 2650

B) 2750
D) 2550

16.

Boyutları 20 m x 24 m olan arsanın yarısı metrekaresi 120 liradan diğer yarısı ise metrekaresi 150 liradan satılırsa toplam kaç lira gelir elde edilir?

A) 62 400
C) 64 400

B) 63 800
D) 64 800

