

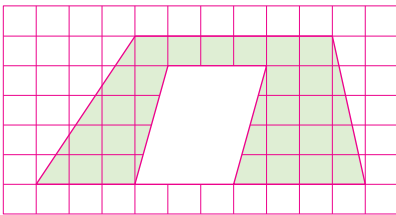
01. Kenar uzunlukları birer doğal sayı ve alanı  $24 \text{ cm}^2$  olan dikdörtgenlerden birinin cm cinsinden çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 50      B) 28      C) 22      D) 18

02. Kenar uzunlukları birer doğal sayı ve çevresi 30 cm olan dikdörtgenlerden birinin alanı en fazla kaç  $\text{cm}^2$  olur?

A) 60      B) 56      C) 54      D) 44

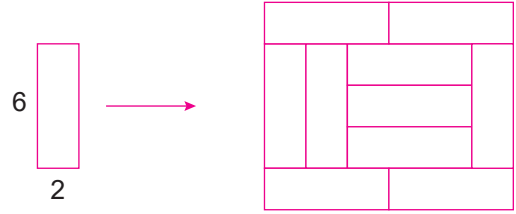
03.



Şekilde birim kareli zeminde çizilmiş olan taralı bölgenin alanı kaç  $\text{br}^2$ 'dir?

A) 80      B) 40      C) 36      D) 28

04.



Eş dikdörtgenler kullanılarak oluşturulan şeklin alanı kaç  $\text{br}^2$ 'dir?

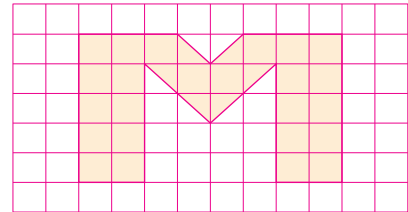
A) 60      B) 90      C) 120      D) 150

05. Seda bir kâğıda çevresi 42 cm olup kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı olan farklı dikdörtgenler çizmiştir.

Buna göre Seda'nın çizdiği dikdörtgenlerden kaç tanesinin alanı  $100 \text{ cm}^2$ 'den büyüktür?

A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

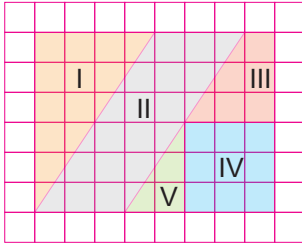
06.



Şekilde birim kareli zeminde çizilmiş olan taralı bölgenin alanı kaç  $\text{br}^2$ 'dir?

A) 25      B) 26      C) 27      D) 28

07.



Yukarıdaki şekilde bir dikdörtgen beş bölgeye ayrılmış, her bölge farklı bir renge boyanmıştır.

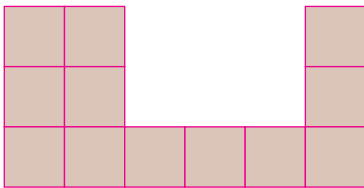
Buna göre hangi bölgelerin alanları toplamı  $21 br^2$  olabilir?

- A) I-II      B) II-IV      C) III-IV      D) I-IV

08. Kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı ve alanı  $60 cm^2$  olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5

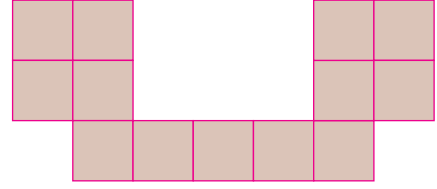
09.



Birim karelerden oluşan şeklin çevresi 44 birim ise alanı kaç  $br^2$ 'dir?

- A) 36      B) 40      C) 44      D) 48

10.



Birim karelerden oluşan şeklin alanı  $117 br^2$  ise çevresi kaç birimdir?

- A) 72      B) 48      C) 36      D) 24

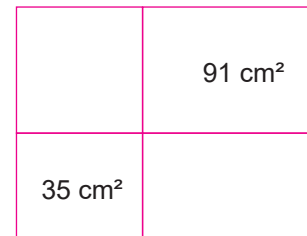
11. → Kareliler takımı, eş karelerin birleşmesiyle oluşan meteryaldir.

→ Kareliler takımı ile oluşturulan bir şeklin alanı  $n br^2$  ise bu şeklin çevresinin en büyük değeri  $(2n+2) br$ 'dir.

Buna göre kareliler takımı ile oluşturulan bir şeklin alanı  $36 br^2$  ise bu şeklin çevresinin en büyük değeri kaç birim'dir.

- A) 72      B) 74      C) 76      D) 78

12.



Şekilde bir dikdörtgen kare ve dikdörtgen şeklinde bölgelere ayrılmış, bu bölgelerden bazılarının alanları bölgenin içine yazılmıştır.

Her bölgenin kenar uzunluğu cm cinsinden birer tam sayıdır.

Buna göre alanı verilmeyen bölgelerin alanları toplamı en az kaç  $cm^2$ 'dir?

- A) 132      B) 126      C) 120      D) 114

