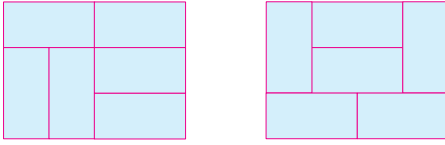


1.

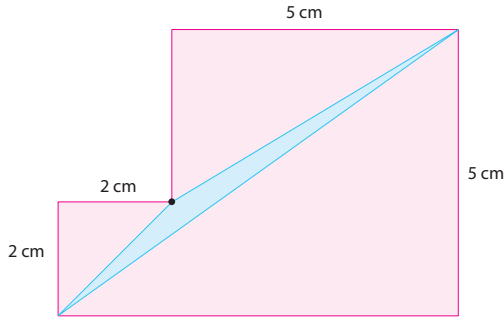


10 cm × 20 cm'lik fayanslarla 30 × 40 cm'lik bir alan yukarıda gösterildiği gibi 2 farklı desene kaplanmıştır.

Buna göre toplam kaç farklı yolla bu alan kaplanabilir?

- A) 7 B) 9
C) 11 D) 13

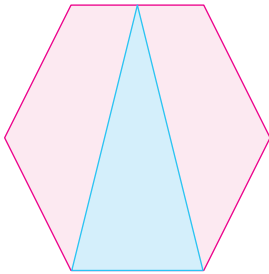
2.



Yukarıda verilenlere göre mavi renkli alan kaç cm²'dir?

- A) 1 B) 2
C) 4 D) 5

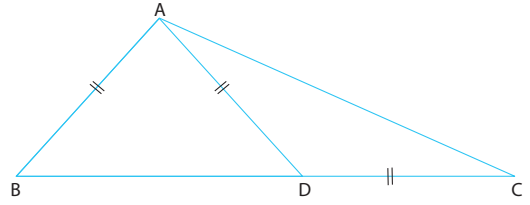
3.



Yukarıda boyalı alan düzgün altıgenin alanının kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{12}$

4.

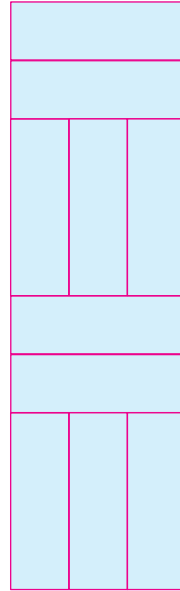


ABC üçgeninde $|AB| = |AD| = |DC|$ dir.

Yukarıdaki şekilde tüm açılar pozitif tam sayı olduğuna göre BAC açısının ölçüsü en fazla kaç derece olabilir?

- A) 173 B) 175
C) 177 D) 179

OMAGE 5.



1 birim genişliğinde 3 birim uzunluğunda tuğlalar kullanılarak 3 birim genişliğinde 10 birim yüksekliğinde bir duvar örülecektir.

Buna göre bu duvar kaç farklı şekilde örülebilir? (Yukarıda bir tane örnek verilmiştir.)

- A) 7 B) 14
C) 20 D) 28

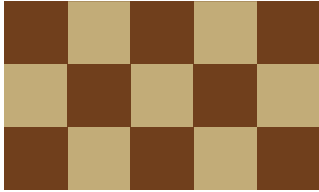


TEST 1

6. Aşağıdaki şekillerden hangisi eş büyüklükteki eşkenar üçgenler birleştirilerek oluşturulamaz?

- A) Eşkenar dörtgen
B) Yamuk
C) Altıgen
D) Kare

7.



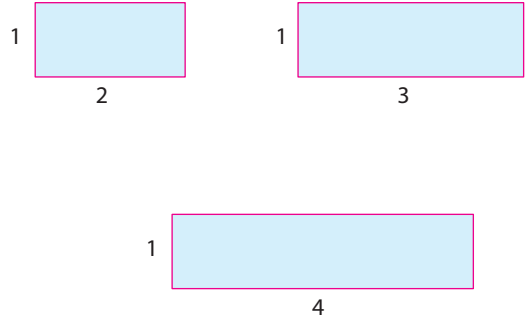
3×5 'lik bir satranç tahtasında bir taş her satır veya sütun boyunca her seferinde 1 kare ilerletilebiliyor. Fakat taşı çarpaz ilerletemiyoruz. Taş bu satranç tahtasında herhangi bir başlangıç karesine konuluyor.

Taşı diğer 14 tane karenin hepsini her kareye sadece 1 kez uğramak ve başlangıç karesine tekrar dönmek şartıyla hareket ettiriyoruz.

Buna göre bu 15 karenin kaç tanesi başlangıç karesi olabilir?

- A) 6
B) 7
C) 8
D) 9

8.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenler üst üste gelmeyecek şekilde kenarları boyunca birbirleri ile birleştirilirse oluşan şeklin çevresi en az kaç cm olabilir?

- A) 10
B) 14
C) 16
D) 20

OMAGE

9.

ABCD bir kare E ve F noktaları ise bu karenin dışında iki noktadır.

\widehat{ABE} ve \widehat{BCF} eşkenar üçgenler olduğuna göre $m(\widehat{EBF})$ açısı kaç derecedir?

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

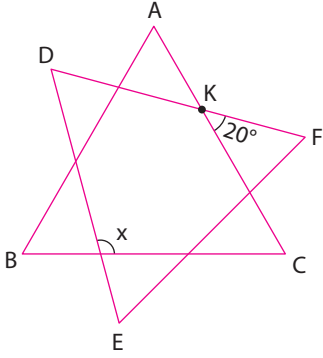
10.

Bir dikdörtgenin alanı 72 cm^2 ve uzun kenarı kısa kenarının 2 katı ise bu dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 34
B) 36
C) 42
D) 48



1.

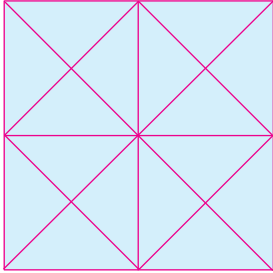


Yukarıdaki şekilde ABC ve DEF eşkenar üçgenlerdir.

$m(\widehat{FKC}) = 20^\circ$ ise x kaçtır?

- A) 70 B) 80
C) 90 D) 100

2.



Yukarıdaki şekilde toplam kaç tane üçgen vardır?

- A) 32 B) 36
C) 40 D) 44

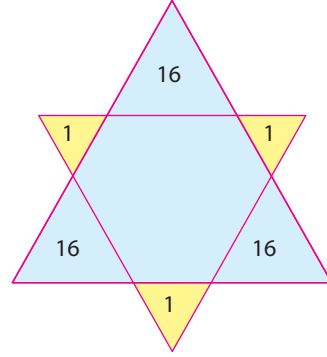
3.

1×1 cm'lik 24 tane kare birleştirilerek bir dikdörtgen oluşturulmuştur.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 20 B) 22
C) 28 D) 36

4.



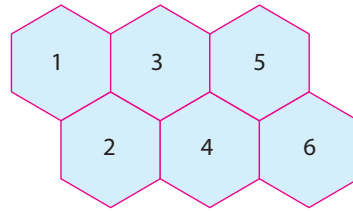
Birbirinden farklı 2 tane eşkenar üçgen birbirine simetrik olacak şekilde üst üste konuluyor.

Sarı bölgelerin alanları 1 br^2 , mavi bölgelerin alanları 16 br^2 ise bu eşkenar üçgenlerin alanları farkı kaçtır?

- A) 48 B) 45
C) 42 D) 36

OMAGE

5.



Yukarıdaki gibi altı tane altıgenin birleştirilmesiyle oluşturulmuş bir sek sek oyununda her altıgen numaralandırılmıştır.

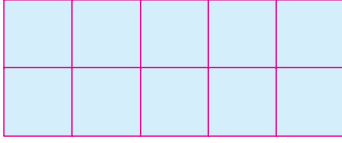
1'den başlayan birisi her defasında bitişik bir altıgene ve bulunduğu bölgeden daha büyük numaralı bir bölgeye geçebildiğine göre 1'den 6'ya kaç farklı şekilde gidilebilir?

- A) 4 B) 5
C) 7 D) 8



KAVRAMA TESTİ 2

6.



10 kareden oluşturulan yukarıdaki şeklin çevresi 21 cm ise 1 tane karenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 2,1 B) 3
C) 6 D) 8,4

8.



Yukarıdaki dikdörtgen x tane satır ve y tane sütun olmak üzere birbirine eş karelere bölündüğünde mavi boyalı bölge 1 br^2 lik karelerden oluşmaktadır.

Bu şekilde boyalı bölge büyük dikdörtgenin alanının yarısı kadar bir alana sahip ise $x + y$ hangi değeri alabilir?

- A) 17 B) 18
C) 19 D) 20

OMAGE

7.



Bir ülkedeki kağıt paralar dikdörtgen şeklinde ve eni 65 mm'dir. 5, 10, 20, 50 ve 100'lük kağıt paralar bulunan bu ülkede her kağıt para değeri bir düşük olana göre 7 mm daha uzundur. Örneğin, 10'luklar 5'liklerden 7 mm daha uzundur.

Buna göre bu kağıt paralardan 100'lükler 10'luklardan kaç mm^2 daha büyüktür?

- A) 455 B) 910
C) 1365 D) 1820

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEST 1 | C | B | B | C | D | D | C | B | D | B |
| TEST 2 | B | D | D | B | D | C | C | A | | |