

Adı:
Soyadı:



KAREKÖKLER TESTİ



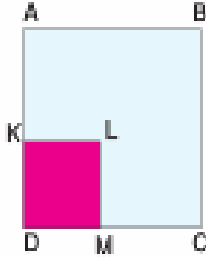
Tarih
...../...../2018

1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden tamkare doğal sayı olan bir dikdörtgenel bölgesinin alanı 64 cm^2 dir.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 78 B) 40 C) 36 D) 32

2.

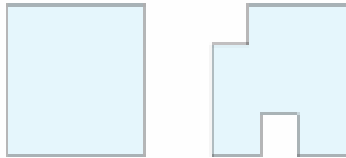


Şekilde ABCD ve KLMD karelerinin alanları sırayla 196 cm^2 ve 36 cm^2 dir.

Buna göre $|MC|$ uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 14

3. Mine, proje ödevi için alanı 324 cm^2 kare şeklindeki kartondan alanı onaltı santimetrekare olan iki kareyi şekildedeki gibi kesip çıkarmıştır.



Buna göre, kalan kartonun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 64 B) 72 C) 80 D) 96

4.

70 - 85

90 - 99

101 - 122

130 - 150

200 - 220

230 - 260

Yukarıda verilen sayı aralıklarının kaç tanesinde bir tamkare sayı bulunur?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

5.

$\sqrt{1}$	$\sqrt{92}$	$\sqrt{29}$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{32}$
$\sqrt{41}$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{100}$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{79}$	$\sqrt{49}$	$\sqrt{21}$
$\sqrt{97}$	$\sqrt{19}$	$\sqrt{71}$	$\sqrt{50}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{90}$	$\sqrt{55}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{62}$
$\sqrt{57}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{87}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{78}$	$\sqrt{91}$	$\sqrt{61}$	$\sqrt{44}$
$\sqrt{7}$	$\sqrt{89}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{61}$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{47}$	$\sqrt{86}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{69}$	$\sqrt{43}$
$\sqrt{8}$	$\sqrt{51}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{91}$	$\sqrt{11}$	$\sqrt{75}$
$\sqrt{18}$	$\sqrt{96}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{93}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{83}$	$\sqrt{98}$	$\sqrt{27}$
$\sqrt{99}$	$\sqrt{67}$	$\sqrt{90}$	$\sqrt{82}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{77}$	$\sqrt{46}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{74}$	$\sqrt{54}$
$\sqrt{30}$	$\sqrt{95}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{37}$	$\sqrt{59}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{94}$	$\sqrt{88}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{18}$
$\sqrt{45}$	$\sqrt{76}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{73}$	$\sqrt{53}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{33}$

Bir süpermarketin, müşterilerine uyguladığı hediye kampanyasında 1'den 100'e kadar olan doğal sayıların kareköklü ifadeleri yukarıdaki özdeş karelerden oluşan darta yazılmıştır ve her müşteriye 1 kez ok atma hakkı verilmiştir.

(Karavana atış ve çizgi üzerine atış olmadığı varsayılacaktır.)

- Okun isabet ettiği karesel bölge üzerindeki sayının değeri tamkare bir doğal sayı ise hediye kazanmakta, değil ise hediye kazanmamaktadır.

Özlem Hanım alışveriş yapmış ve hediye dartına 1 kez atış yapma hakkı kazanmıştır.

Bu atış sonunda Özlem Hanım'ın hediye kazanma olayının olası durum sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 3

6.

Rümeysa ve Oğuz işlem yapma oyunu oynamaktadır. Oyun şu şekildedir:

Oğuz, Rümeysa'nın söylediği sayının 5 katının 4 eksiğini bulup karekökünü almaktadır.

Buna göre, Rümeysa 25 sayısını söylese Oğuz hangi sonucu bulur?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 11

Adı:
Soyadı:



7. Alanı 121 m^2 olan kare şeklindeki bir bahçenin etrafına 4 sıra dikenli tel çekilecektir.

Bu bahçe için kullanılacak dikenli telin uzunluğu kaç metredir?

- A) 88 B) 132 C) 176 D) 220

8. Yüzler basamağı 2 olan üç basamaklı kaç tane tamkare sayı vardır?

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

9. 90 sayfalık bir kitabı okuyan Faruk, kitabın tamkare olan sayfa numaralarında mola verdiği göre, Faruk kitabı bitirene kadar kaç mola vermiştir?

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

10. Alanı 1 br^2 olan 380 adet kareden kaç adet kare çıkarıldığında bir kenar uzunluğu 19 br olan bir kare elde edilir?

- A) 16 B) 19 C) 21 D) 23

11.



Yukarıda alanları içlerinde yazılı olan kareler verilmiştir.

Buna göre, bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

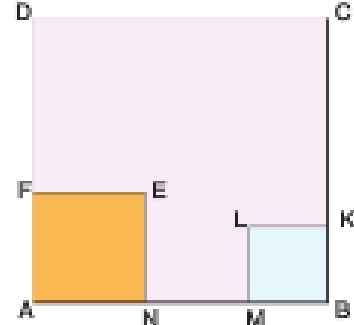
- A) 48 B) 64 C) 72 D) 80

12. Alanı 144 cm^2 olan bir karenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

13. Aşağıda alanı verilen karelerden hangisinin bir kenar uzunluğu santimetre cinsinden bir tam sayıdır?

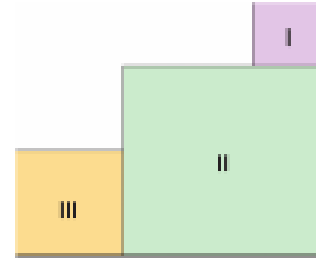
- A) 75 cm^2 B) 90 cm^2
C) 120 cm^2 D) 80 cm^2



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinin alanı 225 cm^2 , ANEF karesinin alanı 49 cm^2 ve MBKL karesinin alanı 16 cm^2 olduğuna göre $|NM|$ kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

15.



Yukarıdaki I, II ve III numaralı karelerin alanları sırasıyla 25 cm^2 , 81 cm^2 ve 49 cm^2 dir.

Bu bilgilere göre şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 58 B) 60 C) 72 D) 84

Öğrenci Adı : _____

83021

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	
1						7					13				
2						8					14				
3						9					15				
4						10					16				
5						11					17				
6						12					18				



