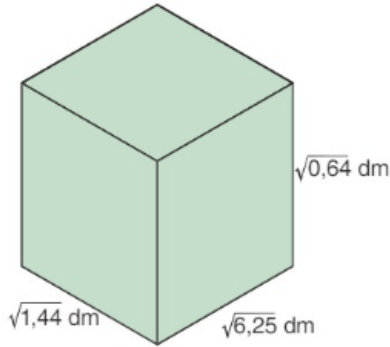


SORU-1

Prizmaların hacmi taban alanıyla yüksekliğin çarpımına eşittir.



Buna göre yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç desimetreküptür?

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

SORU-2

Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği anlamlar verilmiştir.



: $\sqrt{x}$ sayısının değerinden küçük olan en büyük tam sayıyı hesaplar.



: $\sqrt{y}$ sayısının değerinden büyük olan en küçük tam sayıyı hesaplar.

Buna göre;



ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) B) C) D)

SORU-3

$0,000042 \cdot 10^{-7}$ sayısı 10^{Δ} sayısı ile çarpıldığında 10.000'den büyük bir sayı elde edilmektedir.

Buna göre Δ tam sayısının alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisidir?

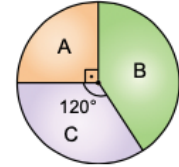
- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

SORU-4

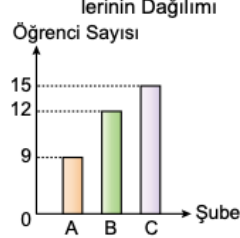
Bir okulda 8. sınıfa giden 36 öğrencinin üç şubeye göre dağılımı yandaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre öğrenci sayılarının dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

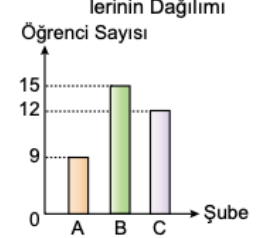
Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



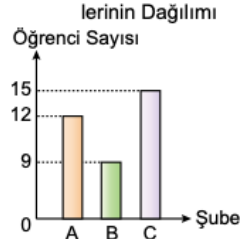
A) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



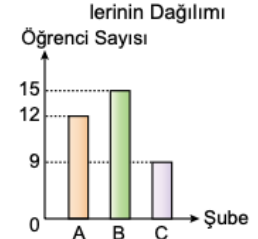
B) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



C) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



D) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



SORU-5

Kenar uzunlukları cm cinsinden irrasyonel sayı olan bir dikdörtgenin alanı, cm^2 cinsinden bir rasyonel sayı olabilir.

I. $\sqrt{20}, \sqrt{40}$

II. $\sqrt{64}, \sqrt{36}$

III. $\sqrt{44}, \sqrt{11}$

IV. $\sqrt{96}, \sqrt{108}$

Kenar uzunlukları yukarıdaki gibi olan dikdörtgenlerden hangileri verilen bilgiye uygun bir örnek olabilir?

A) Yalnız III

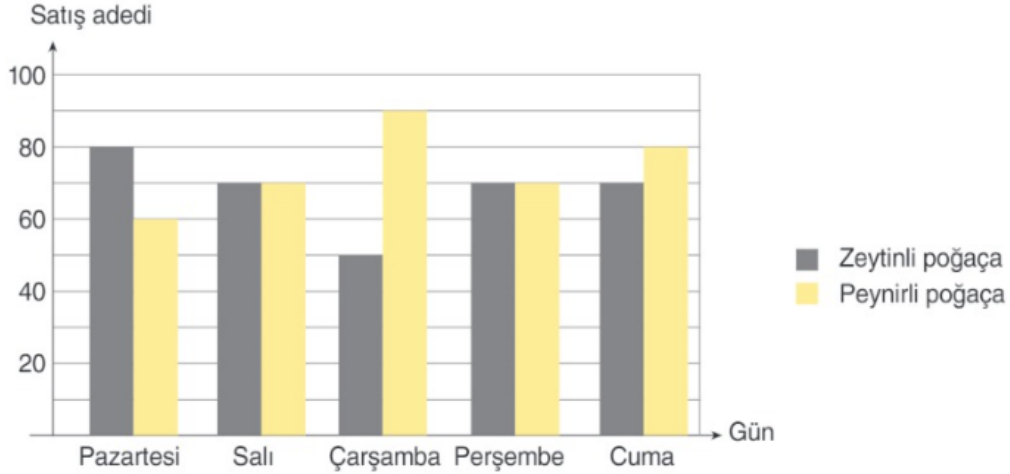
B) Yalnız IV

C) II ve III

D) III ve IV

SORU-6

Grafik: Satılan poğaçalar



Verilen sütun grafiğinde her gün eşit miktarda zeytinli poğaçalar ve her gün eşit miktarda peynirli poğaçalar yapan bir pastanede beş gün boyunca satılan poğaçalar veriliyor.

Bu verilere göre perşembe ve cuma günü satılmayan poğaçalar sayısı en az kaçtır?

A) 60

B) 50

C) 40

D) 30

SORU-7

Bir ortamdaki bakteri sayısı her saatin sonunda 9 katına çıkmaktadır.

Başlangıçta 243 bakterinin bulunduğu bu ortamda 12 saatin sonunda toplam kaç bakteri olur?

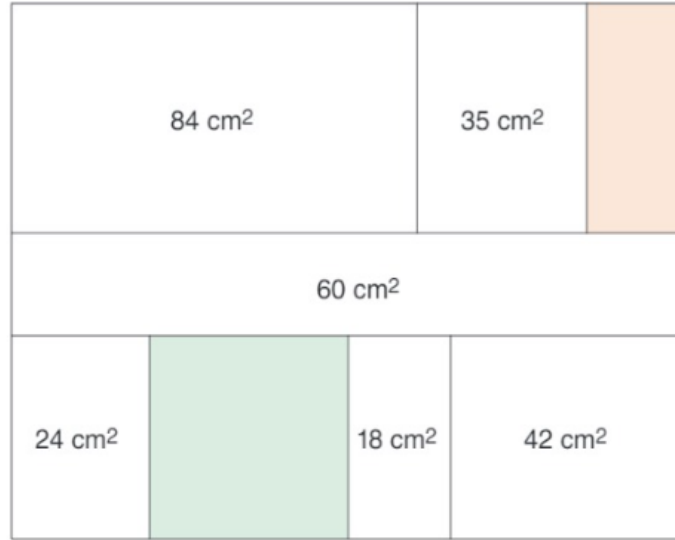
A) 3^{17}

B) 3^{22}

C) 3^{24}

D) 3^{29}

SORU-8



Dikdörtgensel bölgeler ile oluşturulan yukarıdaki şeklin üzerinde bazı bölümlerin alanları verilmiştir. Verilen dikdörtgenlerin her birinin kenar uzunluğu santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre alanları verilmeyen bölgelerin alanları toplamı en az kaç santimetrekaredir?

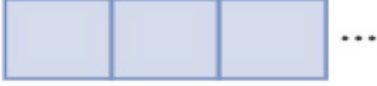
A) 48

B) 57

C) 75

D) 97

SORU-9



Alanı 64 cm^2 olan 15 adet özdeş kare şekildeki gibi uç uca birleştirilmiştir.

Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç cm olur?

- A) 16^2 B) 8^3 C) 4^5 D) 2^{11}

SORU-10

			56
			40
			B
A	32	105	

Yukarıda verilen sayı bulmacasında boyalı olmayan karelere 1'den 8'ye kadar (1 ve 8 dâhil) olan doğal sayıların tümü yazılacaktır. Karelerin dışında verilen sayılar, bulunduğu satırdaki ya da sütundaki sayıların çarpımıdır.

Buna göre $A + B$ kaçtır?

- A) 60 B) 48 C) 36 D) 30