



1. Bir inşaatta bir duvar inşa edilip sonra sıvası yapılacaktır.

* Mehmet usta saatte 4 metrekare, Veli usta ise saatte 5 metrekare duvar örmektedir.

* Mehmet usta saatte 8 metrekare, Veli usta ise saatte 6 metrekare duvar sıvamaktadır.

Buna göre Veli ustanın 90 metrekare duvar örüp sıvadağı süre de Mehmet usta kaç metrekare duvar örüp sıvamıştır?

- A) 80 B) 88 C) 96 D) 100 E) 105

2. Padişah vezirine der ki :

63 tane altını kutulara öyle bir yerleştir ki senden kaç altın istersem isteyeyim bana istediğim miktarı bu kutuları kullanarak verebilesin.

Bu işlem için en az kaç kutu gereklidir ?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

3.

Elma	1050 gr
Soğan	900 gr
Biber	450 gr

 Yanda Hakan'ın manavdan aldığı ürünlerin tartıda çıkan ağırlıkları verilmiştir. Hakan bu üç ürünü aynı anda tarttırdığında 2310 gram geldiğini görünce tartının hileli tarttığını anlıyor.

Buna göre manavın tartısı kaç gram fazla tartıyordu ?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

4.

3			1	
	4			2
		b		
a			3	
	2			

Yukarıdaki 25 karenin herbirinin içine 1 den 5 e kadar herhangi bir rakam aşağıdaki kurala göre yazılacak.

Kural : Herhangi bir satır veya sütunda bir rakam bir defadan fazla yazılmayacak.

Buna göre a+b toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5. Bir şirkette muhasebeci 105 çalışanın ad, soyad doğum tarihi ve doğum yeri bilgilerini 4 sütunlu bir tabloya girerken 14 tane adı, 22 tane soyadı, 16 tane doğum tarihini ve 20 tane doğum yeri bilgisini yanlış giriyor.

Hata yaptığı her çalışana ait satırda sadece bir sütundaki bilgiler doğru girildiyse kaç çalışanın bilgileri hatasız girilmiştir ?

- A) 64 B) 75 C) 81 D) 90 E) 99



6. Bir toplulukta yapılabilecek farklı tüm 3 kişilik gruplarda ki kişilerin yaşları toplanarak oluşturulabilecek her bir grubun üyelerinin yaşları toplamı bulunuyor. Çıkan sonuçların hepsi farklı ve 61 den 95 e kadar ardışık sayılardır.

Buna göre topluluğun yaş ortalaması kaçtır?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

7. Bir 3 sayılık basket atma yarışmasında herkesin 3 atış hakkı vardır. Bir üst tura çıkmak için bu 3 atıştan en az ikisi basket olmak zorundadır.

24 kişinin katıldığı bu yarışmada her katılımcı en az bir defasında basket atabilmiş ve toplam 36 basket atılmış ise üst tura çıkan 10 kişiden kaç 3 atışın 3 ünü de basket atmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Bir mağazada 1800 liralık bir elektronik aleti almak isteyen bir kişi, bu elektronik aleti 5 taksit ile alırsa %25 indirim alıyor. Kasada aylık taksitleri hesap makinesi ile hesaplayan kasiyer 5 tuşu yerine her seferinde yanlışlıkla başka bir tuşa basıyor. Bu hatasından dolayı aylık taksitleri 108 lira eksik hesaplıyor.

Buna göre kasiyer 5 tuşu yerine her seferinde hangi tuşa basmıştır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

9. Bir torbadan her seferinde torbadaki bilye sayısının %50 sinin 5 fazlası kadar bilye çekiliyor.

Bu işlem 4 defa yapıldığında torbada bilye kalmıyorsa başlangıçta torbadaki bilye sayısının rakamları toplamı kaçtı?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 11 E) 15

10. Tartısı %10 eksik tartan bir manav %40 kar ile havuç sattığını düşünüyor.

Manavın gerçek kar oranı yüzde kaçtır?

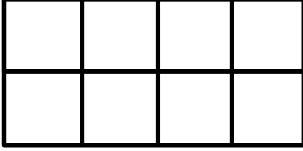
- A) 26 B) 28 C) 30 D) 35 E) 36

11. 2040 yılında bir kolejde ki kız öğrencilerin sayısı kolejdeki tüm öğrencilerin sayısının %20 sidir. 2041 yılında mevcut öğrencilere eşit sayıda kız ve erkek katılınca kızların sayısı tüm öğrencilerin sayısının %35 i oluyor. 2042 yılında mevcut öğrencilere bir evelki yılki kadar kız ve erkek öğrenci katılırsa erkeklerin sayısı tüm öğrencilerin sayısının % kaç olur?

- A) 52 B) 55 C) 56 D) 58 E) 60



12.

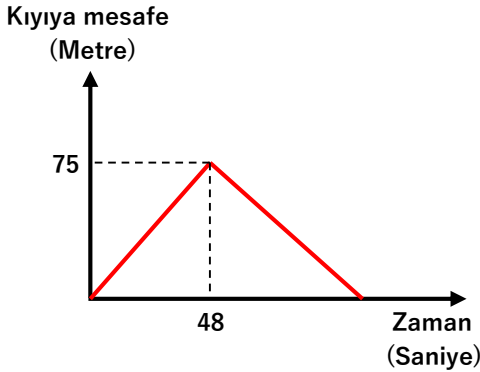


Yukarıdaki eş karelerden oluşan şekli 11 adet eşit boyda kibrit kullanarak yapabiliyoruz.

Aynı boyuttaki kibritleri kullanarak ve aynı eş kareleri oluşturarak 10x12 lik bir kareyi oluşturmak için kaç kibrite ihtiyacımız olur?

- A) 96 B) 114 C) 125 D) 131 E) 140

13.



Yukarıdaki grafik bir tekneden diğer tekneye yüzecek olan bir yüzücünün zamana bağlı olarak bu iki tekneden en yakın olduğu tekneye uzaklığını gösteriyor.

Bu yüzücü yüzeceği mesafenin %75 ine geldiğinde hızını yarıya düşürüyor.

Buna göre yüzücü iki tekne arasını kaç km/sa ortalama hız ile yüzmüştür?

- A) 3,2 B) 3,6 C) 4 D) 4,2 E) 4,5

14. Evinden yürüyerek 15 dakika mesafede ki okuluna giden Lara 08:30 da başlayan okuluna ulaşmak için 08:10 da yola çıkıyor.

Yolun 3 te 2 sine geldiğinde ödevini evde unuttuğunu fark edip sabit bir hızla eve koşup ödevini kapıda bekleyen annesinden alıp yine aynı hızla koşarak okula tam ders başlangıcında yetişiyor.

Buna göre saat kaçta Lara evden ödevini almıştır?

- A) 08:21 B) 08:22 C) 08:23 D) 08:24 E) 08:25

15. 20 basamaklı bir yürüyen merdiveni birer birer çıkıp inen bir kişi toplam 45 adım atıyorsa bu kişinin hızının yürüyen merdivenin hızına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) 4 E) 5

16. Şekilde A ve B noktalarından birbirlerine doğru hareket eden iki araç 3 saniye sonra karşılaşıyorlar.

Aynı yönde ve aynı anda hareket ederseler hızlı olan araç yavaş olanın yanına 2. defa 15. saniyede geliyor.

Buna göre bu araçların hızları oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

