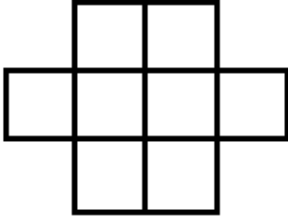




1.

Orta sıra →



Yukarıdaki 8 kareye 1 den 8 e kadar rakamları, ardışık sayıların buldukları karelerin herhangi bir köşesi veya kenarı birbirine değmeyecek şekilde yerleştirirsek orta sıradaki rakamların toplamı kaç olur?

- A) 12 B) 13 C) 16 D) 18 E) 20

2. Kumbarasında Sülüman'ın kumbarasındaki paranın $\frac{1}{3}$ ün

den 20 lira fazla para olan Emine her hafta kumbarasına 10 lira, Sülüman ise 5 lira atıyor. 140 gün sonra Emine'nin kumbarasındaki para Sülüman'ın kumbarasındaki paradan fazla oluyor ve paraları oranı $\frac{3}{2}$ oluyor.

Buna göre kaçınıcı hafta sonunda paraları eşit olmuştu?

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

3. Hasan tuttuğu balıkları her poşette 3 balık olacak şekilde poşetlere koyup dondurucuya atmak isterse yeterli poşeti olmadığı için 7 balık açıkta kalıyor. Balıkların 6 tanesini ailesi ile yedikten sonra her poşette 4 balık koyup poşetlemek isterse 1 poşet artıyor.

Hasan kaç tane balık tutmuştur?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

4. Çırac Ahmet hafta içi çalıştığı günlerde günde 80 lira hafta sonu çalıştığı günlerde günde 110 lira günlük para kazanıyor. Ahmet Mart ayının ilk pazartesisinden itibaren son 30 günde hasta olduğu ardışık 4 gün hariç her gün çalışmış ve 2260 lira kazanmıştır.

Ahmet'in hastalanıp işe gelmediği ilk gün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

5. Bir Kamyon her seferinde 40 ton yük taşıyabiliyorken bir traktör her seferinde 15 ton yük taşıyabiliyor. Kamyoncu her seferi için 800 lira ücret alırken traktörcü her seferi için 350 lira ücret alıyor.

Buna göre 350 ton yük en ucuz şekilde kaç liraya taşınabilir?

- A) 6500 B) 6800 C) 7100 D) 7500 E) 8000

6.

Tost

Ayran

Çikolata



40 lira

10 lira

15 lira

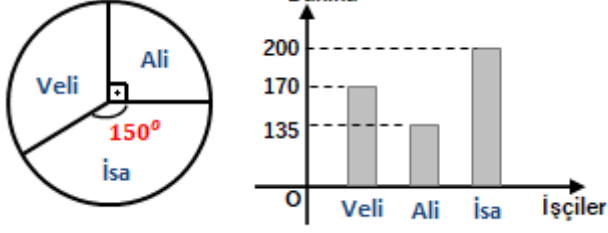
Murat okul yemekhanesinde sevdiği yemekler olunca yemeğini yemekhanede yiyip yemekten sonra kantinden bir çikolata alıyor. Sevmediği bir yemek varsa ve o gün Beden Eğitimi dersi varsa kantinden bir tost bir ayran ve çikolata alırken beden eğitimi dersi yoksa bir tost ve bir ayran ile karnını doyuruyor.

Murat son 11 günde yemek saatinde okulda 370 lira harcadığına göre bu 11 günde kaç tane çikolata almıştır?

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



7.

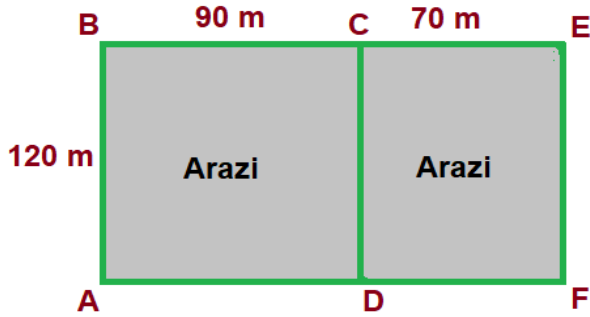


Bir işin yapımı için 3 işçi ile anlaşılmıştır. Dairesel grafikte bu işin ne kadarını kimin yaptığı, sütun grafikte ise işi kaç dakikada yaptıkları verilmiştir.

Buna göre en yavaş çalışan işçiden en hızlıya doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsa < Veli < Ali
B) Veli < Ali < İsa
C) Ali < Veli < İsa
D) İsa < Ali < Veli
E) Veli < İsa < Ali

8.



Bir arazi yukarıda görüldüğü gibi ABCD ve DCEF dikdörtgeni şeklinde iki araziye ayrılmış ve kenarlar yol olarak düzenlenmiştir.

A noktasından E noktasına yürümek isteyen Mehmet aşağıda tarif edilen iki yoldan hangisini seçerse seçişin aynı sürede hedefine ulaşıyor.

- * Arazi içinden doğrusal bir yol izlerse
- * A noktasından C noktasına doğrusal bir yolla gidip oradan da E noktasına giderse

Arazi içinde dakikada 20 metre ilerleyebilen Mehmet A noktasından E noktasına sadece yolları kullanarak en kısa kaç dakikada ulaşabilir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

9.

	Alış	Satış
Dolar	19,2	21,6

Yukarıda bankanın 1 Dolar'ı kaç liraya aldığı ve sattığı verilmiştir.

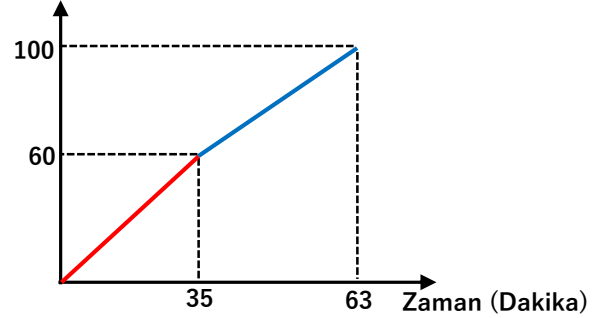
Kerem, Selim'e olan Türk Lirası borcunu ödemek için elindeki 900 doları bankada Türk Lirasına çeviriyor.

Borcunu ödemek için Selim'e gittiğinde borcunu eşinin ödediğini öğreniyor. Bunun üzerine Türk lirasına çevirdiği paranın tamamı ile yine aynı bankadan dolar satın alıyor.

Kerem bu işlemler sonucunda kaç dolar zarar etmiştir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

10. Toplanan Erik (Yüzde)



Bir grup çocuk bir ağaçtaki erikleri toplamaya başlıyorlar. 35 dakika sonra 45 tane erik toplamış olan Levent bana bu kadar erik yeter diyerek gidiyor. Kalan eriklerin hepsini grubun geri kalanı topluyor. Yukarıdaki grafikte yatay eksen zaman, dikey eksen ise ağaçtaki eriklerin yüzde kaçının toplandığı verilmiştir.

Buna göre erik ağacında ki tüm erikler kaç taneydi?

- A) 270 B) 300 C) 360 D) 420 E) 450



11.

Pantolon	250
Kazak	300
Çizme	500
Mont	600

 Yanda bir mağzadaki bazı ürünlerin satış fiyatı verilmiştir. Bu mağzadaki iki kampanya aşağıdaki gibidir.

Kampanya 1 : Alınan her iki üründe fiyatı düşük olan ürüne %40 indirim.

Kampanya 2 : Toplam alışveriş 1000 lirayı geçerse toplam alışveriş tutarı üzerinden %20 indirim.

Buna göre yukarıdaki tablodaki ürünlerden birer tane alan Canan en az kaç lira öder?

- A) 960 B) 1080 C) 1150 D) 1215 E) 1350

12. Bir tekstil atölyesinde voltaj düşüncü makinelerin çalışma performansı %20 düştüğü için atölye sahibi yedekte tuttuğu 3 makineyi daha devreye sokar ve günlük üretim sadece %5 düşer.

Bu atölyede voltaj düşmeden önce kaç makine çalışıyordu? (Tüm makineler eş performanstadır.)

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

13. Bir otelde her çalışan komiye 30 müşteri, her çalışan garsona 10 müşteri denk gelmektedir. Bir sonraki yıl otel büyütüldüğü için günlük müşteri sayısı 60 kişi artacağı düşünülmüştür. Bu durumda müşterilerin aynı konforu yaşayabilmesi için otel sahibi toplam garson ve komi sayısını 24 e çıkarır.

Bu otel büyütüldükten sonra günlük müşteri sayısının kaç kişi olacağı ön görmüştür?

- A) 140 B) 150 C) 160 D) 170 E) 180

14. 150 metrelik bir pistte koşu yarışı yapan 3 kişiden yarışı birinci bitiren ikinciye 25 metre üçüncüye ise 30 metre fark attı ise yarışı ikinci bitiren üçüncüye kaç metre fark atar?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

15. Doğada 1 saniyede en fazla sayıda kanat çırpabilen kuş sinek kuşudur. (saniyede 70-80 defa). Bu kuşun uçuş hızı 80 km/sa dir.

120.000 den fazla türü olan sineklerin en hızlı uçan türü, helikopterlerin yapılmasına ilham vermiş olan yusufçuktur. (Hızı 50 km/sa)

Buna göre bir sinekkuşu 10 metre uzakta düz doğrultuda uçan bir yusufçuğu kaç saniyede yakalar?

- A) 0,6 B) 1 C) 1,2 D) 1,5 E) 1,8

16. Baba, Anne ve 2001 doğumlu kızları sohbet ediyorlar. Baba : Annen doğduğunda ben senin bugün ki yaşıncıdaydım.

Anne : Baban doğduğunda senin doğmana 28 yıl vardı.

Kız : Şu an yaşlarımızı toplayınca 68 yapıyor.

Bu konuşma hangi yılda geçmiştir?

- A) 2007 B) 2008 C) 2009 D) 2010 E) 2011