



1. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 ...

Yukarıdaki fibonacci sayı dizisinde her sayı kendisinden önce yazılmış iki sayının toplamına eşittir. Buna göre bu dizideki kaçınıcı sayı 55 olur?

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14



2. A, B, C ye 90 adet bilye aşağıdaki gibi dağıtılıyor.

\* A, B den 3 tane fazla bilye alıyor.

\* B, C nin 3 katından 16 eksik biye alıyor.

Buna göre C kaç tane bilye almıştır?

- A) 13    B) 14    C) 15    D) 16    E) 17



3. 100 litre yağ 1,5 litrelik şişelere doldurulursa son şişenin kaçta kaç boş kalır?

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



4. İsmail parası ile 3 adet gevrek ve 8 bardak çay veya 5 adet gevrek 2 bardak çay alabiliyor.

Bunaa göre İsmail parası ile en fazla kaç bardak çay alabilir?

- A) 15    B) 16    C) 17    D) 18    E) 19



5.

3			1
	2	4	
2	a	b	

Yandaki boş kutucuklara 1, 2, 3, 4 sayılarını her satır ve sütunda aynı sayıyı bir defa kullanmak koşulu ile yerleştirsek a ve b yerine gelebilecek iki rakamın toplamı kaçtır?

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



6. Bir hayranat bahçesinde karga ile aslanın yaşları toplamı 14 dir. 4 yıl sonra karganın yaşı aslanın yaşının 3 katından 18 eksik olacaktır.

Buna göre aslan kaç yaşındadır?

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



7. 2017 yılında iki kişi arasında şöyle bir konuşma geçiyor.

- Ceren Kerem e sorar "Kaç yaşındasın ?"

- Kerem cevap verir "Bulduğumuz yılın basamakları toplamı yaştayım."

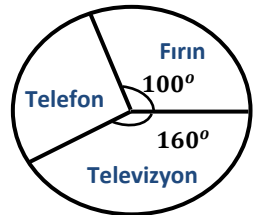
Bu durumda Kerem hangi yıl doğmuştur.

- A) 2005    B) 2006    C) 2007    D) 2008    E) 2009



8. Yandaki çembersel grafikte bir teknoloji mağazasında satılan 3 ürünün satış oranları gösterilmiştir.

Buna göre bu mağazada 80 tane televizyon satıldı ise kaç adet telefon satılmıştır?



- A) 25    B) 30    C) 40    D) 45    E) 50

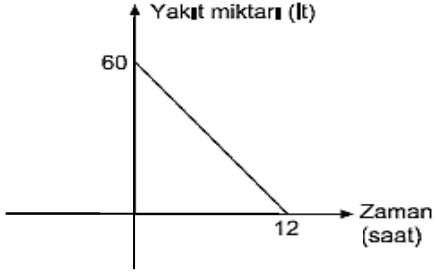


9. Bir çiftlikteki tavuklara 80 kilo yem 12 gün yetiyor. Çiftlikteki tavuk sayısı 3 katına, yem miktarı ise 2 katına çıkarılırsa yemler tavuklara kaç gün yeter?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10



10.



Yandaki grafikte deposunda 60 litre yakıt olan bir aracın seyahat sırasında saatte göre yakıtın nasıl azaldığı

Buna göre yola çıktıktan 8 saat sonra aracın kaç litre yakıtı kalır?

A) 20 B) 24 C) 28 D) 35 E) 40



11. Eş güçte 2 kadın bir işi 5 günde, eş güçte 8 erkek aynı işi 5 günde yapabiliyor. Bu işi 1 kadın 1 erkek beraber çalışarak kaç günde bitirebilirler?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10



12. Bir saat de Alp 40, Beren 50, Can 60 matematik sorusu çözebiliyor. Öğretmenleri bu 3 öğrenciye 1000 soruluk bir matematik kitabını çözmeleri için ödev veriyor.

Üçü beraber 5 saat soru çözdükten sonra Alp ve Can maçı seyretmek için ayrılırsalar kalan soruları Beren kaç saat de bitirir?

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



13. 40 liraya alınan bir eşya %10 karla satılıyor. Satışlar iyi gidince satış fiyatına 6 lira daha zam yapılıyor.

Son satış fiyatı ile kar oranı % kaç olur?

A) 15 B) 20 C) 24 D) 25 E) 28



14. Bir mağazada fiyatı 40 lira olan tişörtler satılmaktadır. Bu mağazada şöyle bir kampanya vardır.

Üç tişört alana 1 tişört bedava verilmekte.

Beş tişört veya fazla alana çıkan fiyaattan % 10 indirim yapılmaktadır.

Buna göre 9 tişört alan bir kişi kaç lira öder?

A) 252 B) 260 C) 265 D) 275 E) 280



15. Aylık maaşının %15 ini biriktiren bir garson bir yılda 7200 lira biriktirebiliyor.

Buna göre bu garsonun aylık maaşı kaç liradır?

A) 2000 B) 2500 C) 3000 D) 4000 E) 4500



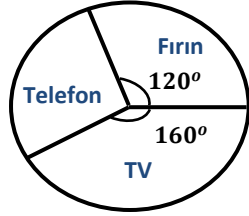
16. Tanesini 5 liradan aldığı 120 yumurtayı bir kısmını kıran bir şarküterici kalanların tanesini 9 liraya satarak 390 lira kar ediyor.

Buna göre şarküterici kaç yumurta kırmıştır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14



17. Yandaki çembersel grafikte bir teknoloji mağazasında satılan 3 ürünün satış oranları gösterilmiştir.



Buna göre bu mağazada 80 tane televizyon satıldı ise kaç adet telefon satılmıştır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50



18. Bir sınıfta kızların % 10 u mavi gözlü ve sınıfın da %50 si kızdır.

Bu sınıfta 20 erkek varsa kaç kız mavi gözlüdür?

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



19. 120 mililitre şekerli bir çayda şeker oranı %10 dur. Bu çaya kaç mililitre şekerlessiz çay ilave edersek şeker oranı %8 e düşer?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 40 E) 45



20. Bir planörün durgun havadaki hızı 20 km/sa dir. Rüzgarın hızının 5 km/sa olduğu bir günde rüzgara karşı 150 km uzağa kaç saatte gidilebilir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15



21. İngiltereden Amerikaya uçan bir uçak 700 km/sa hız ile gidip dönüşte 1000 km/sa hız ile dönüyor. Gidiş dönüşten 3 saat uzun sürdüğüne göre iki ülke arası uçuş mesafesi kaç bin kilometredir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



22. Mihail 3 dakika boyunca dakikada 120 metre hız ile koşarak ve sonra 2 dakika boyunca dakikada 320 metre hız ile bisiklete binerek ilerliyor.

Mihail bu 5 dakika de ortalama kaç m/dk hız yapmıştır?

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 250 E) 280



23. Kerem ile Aslı'nın bulunduğu adaların arası 600 metredir. Kerem 50 m/dk hız ile yüzerek, Aslı ise 70 m/dk hız ile kano ile kürek çekerek birbirlerine doğru geliyorlar.

Kerem ile Aslı kaç dakika sonra karşılaşırlar?

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



24. Saatte ki hızı 160 km olan bir polis saatte ki hızı 120 km/sa olan 80 km uzaktaki bir suçluyu kaç saatte yakalayabilir?

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

