



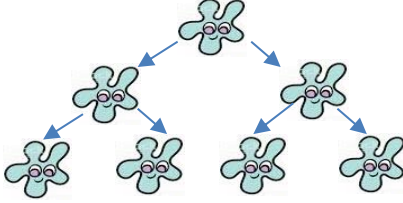
1. Toplamı 15 olan iki doğal sayıdan büyük olan en az kaç olabilir?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 15

2. 1. Gün

2. Gün

3. Gün



Yukarıdaki şekilde bir suda bulunan bir amip 1 gün sonra ikiye bölünüp çoğalıyor. Oluşan her amip de ertesi gün bu sistemle bölünüp çoğalıyor. Buna göre 6. gün bu suda kaç amip olur?

A) 16 B) 24 C) 32 D) 48 E) 64

3. Bir çuval tahılın önce $\frac{1}{4}$ ü sonra kalanın $\frac{2}{3}$ ü satılıyor. Geriye 20 kilo tahıl kalıyorsa en başta tüm tahıl kaç kiloydu?

A) 66 B) 72 C) 76 D) 80 E) 90

4. Bir ekmek kuyruğunda Brad fırına Julia dan daha yakın ve Brad baştan 7. iken Julia ise sondan 5. dir. Aralarında 6 kişi varsa bu kuyrukta toplam kaç kişi vardır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

5. Bir oyuncak her seferinde önce 5 adım ileri sonra 1 adım geri gitmektedir. Bu oyuncak 20 adım attığında kaç adım ilerlemiş olur?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

6. Aralarında 2 şer yaş bulunan 3 kardeşin yaşları toplamı 18 ise aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
I) 1 yıl sonra yaşları toplamı 21 olur.
II) 1 yıl sonra yaşları farkı 3 olur.
III) Küçük kardeş 1 yıl sonra 5 yaşında olur.

A) I, III B) II C) Hepsi D) I E) I, II

7. Ali ve Zeynep sohbet ederler:

Ali : Senin kaç kardeşin var?

Zeynep : 2 tane. Siz kaç kardeşsiniz?

Ali : 4 kardeşiz.

Akşam yemeğinde Ali nin ailesi Zeynep in ailesine yemeğe davetlidir. Buna göre çocuklar ve anne babalarının oturacağı bir yemek masası için kaç sandalye gerekecektir?

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

8. İki kardeşin yaşları toplamı 18, yaşları farkı 4 tür. Dokuz yıl sonra yaşları oranı kaç olur?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{7}{11}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{4}{5}$

9. Ceyla normalde 10 günde 600 soru çözebiliyor. Buna göre Ceyla yarı hızı ile 150 soruyu kaç günde çözer?

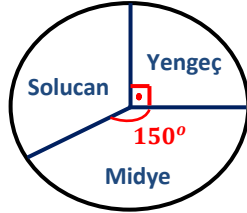
- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

10. 2016 yılında Japonya da Ideonella sakaiensis adında plastik yiyen bakteriler keşfedildi. Bu bakterilerin 12 tanesi bir plastik parçasını 12 saatte yiyebiliyorsa aynı plastik parçasını 8 tanesi kaç saatte yiyebilir?

- A) 8 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

11. Yandaki çembersel grafikte bir sahildeki toplam 72 tane, yengeç, midye ve solucanın oranları verilmiştir.

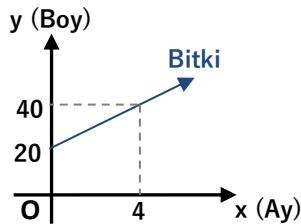
Buna göre bu sahilde kaç tane yengeç vardır?



- A) 9 B) 12 C) 18 D) 24 E) 36

12. Yandaki grafikte bir bitkinin aylara göre boyunun uzama grafiği verilmiştir.

Buna göre 7. ayda bu bitkinin boyu kaç cm olur?



- A) 45 B) 48 C) 50 D) 52 E) 55

13. Bir çiftlikteki tavuk sayısı her ay %10 artıyor. Bu çiftlikte 100 tavuk varsa 2 ay sonra tavuk sayısı kaç olur?

- A) 111 B) 115 C) 118 D) 120 E) 121

14. Mesut 600 liraya aldığı bisikleti %20 kar ile satmak istiyor. Satış fiyatını belirlerken hata yapıp 750 liraya satıyor. Bisikletini kaç lira fazla veya az paraya satmıştır?

- A) 30 lira az B) 15 lira az C) Hata yapmadı
D) 15 lira fazla E) 30 lira fazla

15. Bir teknoloji mağazası

- * A marka televizyondan %40 zarar ile 900 liraya 4 tane,
 - * B marka televizyondan %30 kar ile 1300 liraya 8 tane
- satarsa kar zarar durumu ne olur?

- A) 300 lira kar B) 300 lira zarar C) 600 lira zarar
D) 600 lira kar E) Ne kar ne zarar eder

16. Kerem tanesi 5 liradan 30 adet ampul alıyor. Bu ampullerden 6 tanesi kırılıyor. Kerem kalan ampullerin tanesini 8 liradan satarsa % kaç kar eder?

- A) 25 B) 28 C) 30 D) 36 E) 40

17. Yüzde 30 kar ile satılan bir eşya satılmayınca satış fiyatına %30 indirim yapılıyor. Yeni fiyatı ile satılan bu eşya da kar zarar durumu ne olur?

A) %9 zarar B) %10 zarar C) Kar zarar yok
D) %10 kar E) %9 kar

18. Bir sınıfın % 40 ı erkektir. Bu sınıftaki kızların % 30 u gözlüklü ise gözlüksüz kızlar sınıfın yüzde kaçıdır?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 45 E) 46

19. Bir meyve kokteylinde 62 ml meyve suyu 6 ml tatlandırıcı 22 ml su vardır.

Bu kokteyle 60 ml meyve suyu ilave edersek tatlandırıcının kokteyldeki yüzdesi kaç olur?

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

20. Yandaki tabloda bir ortamdaki üç hayvan türünün yıllara göre sayıları verilmiştir.

	2000	2010
Aslan	100	200
Geyik	200	600
Çakal	50	?

Çakal sayısı, geyik sayısının artış oranından az aslan sayısının artış oranından çok oranda artmıştır. Buna göre 2010 yılındaki çakal sayısı kaç olabilir?

A) 86 B) 124 C) 156 D) 170 E) 196

21. Bir kuş Albatros adasından Kartal adasına 40 km/sa hız ile gidip 50 km/sa hız ile dönüyor. Gidiş dönüşten 3 saat daha uzun sürüyor. Buna göre bu iki ada arası kaç km dir?

A) 450 B) 550 C) 600 D) 720 E) 800

22. Bir araç iki şehir arasını sabir bir hızla 10 saat de gidiyor. Hızını 20 km/sa arttıırırsa aynı yolu 8 saat de gidebiliyor.

Buna göre bu aracın ilk hızı kaç km/sa dir?

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

- 23.

Veli
9 km/sa
→

Demircili
Köyü

Ayşe
14 km/sa
←

Alaçatı
Köyü

Şekildeki gibi iki köyden birbirine doğru hareket eden Veli ve Ayşe 2 saat sonra karşılaşıyorlar.

Buna göre iki köy arası kaç km dir?

A) 38 B) 44 C) 46 D) 50 E) 52

24. Doğu Anadolu da bir öğrenci köyden okuluna yürüyerek 40 dakikada gidiyor.

Dönüşte yolun yarısını yine yürüyerek diğer yarısını at üzerinde dönerse yolculuğu 35 dakika sürüyor.

Ertesi gün okula at üstünde giderse kaç dakikada okula varır?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40