



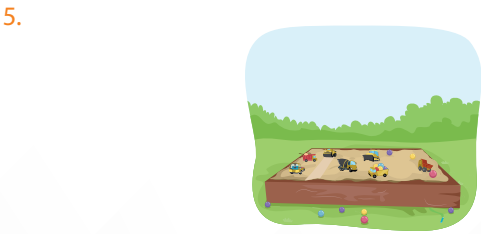
1.  $\frac{A}{15}$  kesri bileşik bir kesir olduğuna göre, A'nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?  
A) 13      B) 14      C) 15      D) 16

2. Asım bir haftada 18 L su tüketmiştir. Buna göre Asım bir günde tükettiği su miktarı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?  
A)  $\frac{7}{18}$       B)  $2\frac{4}{7}$       C)  $2\frac{4}{18}$       D)  $7\frac{7}{18}$



- Elif üç elmayı 4'er dilime ayırıyor. Bu dilimlerden 5 tanesini yiyor. Buna göre Elif'in kaç tane elma yediğini gösteren kesir aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{3}{4}$       B)  $1\frac{1}{4}$       C)  $1\frac{3}{4}$       D)  $2\frac{1}{4}$

4.  $\frac{27}{4}$  kesrinden küçük en büyük doğal sayı kaçtır?  
A) 6      B) 7      C) 8      D) 9



- İşil, Sevil, Esmâ ve İrem oyun parkında bir kum havuzundaki kumları elleriyle farklı poşetlere doldurarak kum doldurma yarışını yapıyor. İşil  $\frac{17}{4}$  kg, Sevil  $3\frac{3}{4}$  kg, Esmâ 4 kg ve İrem  $\frac{13}{4}$  kg kum taşıdığına göre yarışını kim kazanmıştır?  
A) İşil      B) Sevil      C) Esmâ      D) İrem

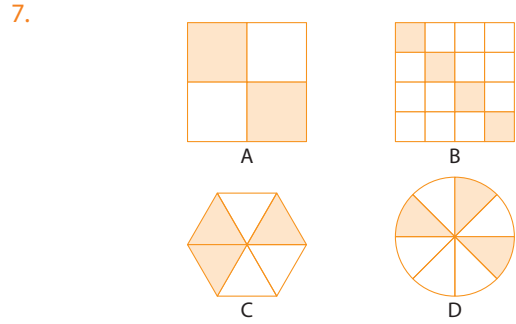


Ali 4 tane poğaçaya yemiştir.

Ayhan  $\frac{21}{6}$  tane, Ayşe  $\frac{23}{6}$  tane, Abdullah  $\frac{25}{6}$  tane, Arzu  $\frac{27}{6}$  tane poğaçaya yediğine göre aşağıdakilerden

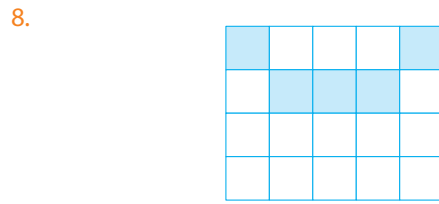
hangisi yanlıştır?

- A) Ayhan, Ali'den daha az poğaçaya yemiştir.  
B) Ayşe, Ali'den daha az poğaçaya yemiştir.  
C) Abdullah, Ali'den daha az poğaçaya yemiştir.  
D) Arzu, Ali'den daha fazla poğaçaya yemiştir.



Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) A = B      B) C = D      C) A = C      D) B = D



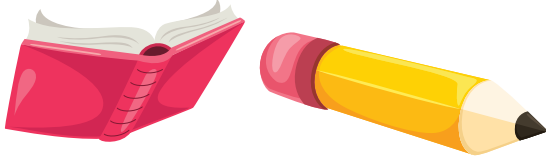
Yukarıda eş parçalara ayrılmış dikdörtgenin boyalı bölgeye karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{3}{4}$  kesrine denktir?  
A)  $\frac{8}{12}$       B)  $\frac{12}{20}$       C)  $\frac{15}{20}$       D)  $\frac{16}{20}$



10.



Aynı ödevi alan sınıf arkadaşlarından Alara ödevinin  $\frac{13}{21}$ 'ini, Dilara  $\frac{23}{42}$ 'sini, Aleyna  $\frac{43}{63}$ 'ünü, Derya ise  $\frac{53}{84}$ 'ünü bitirmiştir.

**Buna göre hangisinin daha az ödevi kalmıştır?**

- A) Alara      B) Dilara      C) Aleyna      D) Derya

11.



Kütüphanedeki bir raftaki kitapların  $\frac{3}{15}$ 'i polisiye,  $\frac{4}{30}$ 'u korku,  $\frac{12}{45}$ 'i dram türündeki kitaplardır.

**Buna göre, bu raftaki kitapların sayısının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Korku < Polisiye < Dram  
B) Polisiye < Korku < Dram  
C) Dram < Polisiye < Korku  
D) Korku < Dram < Polisiye

12.

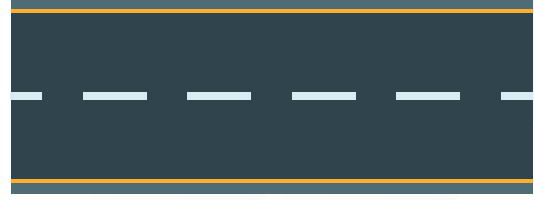


Bir tepsideki 180 midyenin  $\frac{2}{9}$ 'unu Burak,  $\frac{3}{18}$ 'ini Erdem yemiştir.

**Buna göre Burak ve Erdem toplam kaç midye yemiştir?**

- A) 60      B) 70      C) 80      D) 90

13.



Bursa'dan yola çıkan Gökhan Adana'ya gitmek için 808 km yol gidecektir.

**Bu yoldan  $\frac{3}{8}$ 'ini gittikten sonra mola veren Gökhan'ın gidecek kaç km yolu kalmıştır?**

- A) 303      B) 404      C) 505      D) 606

14.

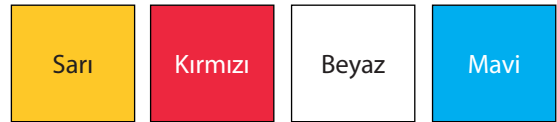


Bir kitaplıktaki 210 kitabın  $\frac{3}{14}$ 'ü test kitabı, bu test kitaplarından  $\frac{5}{9}$ 'i matematik testi kitabıdır.

**Bu kitaplıkta kaç tane matematik test kitabı vardır?**

- A) 25      B) 27      C) 30      D) 35

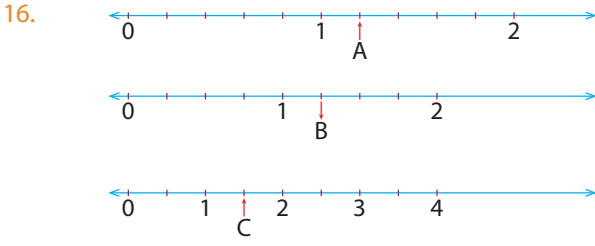
15. Aşağıdaki kartların üzerinde yazan kesirlerle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.



- ◆ Sarı renkli kartın üstünde tamsayı kesir yazıyor.
- ◆ Kırmızı renkli kartın üstünde basit kesir yazıyor.
- ◆ Beyaz renkli kartın üstünde bileşik kesir yazıyor.
- ◆ Mavi renkli kartın üstünde birim kesir yazıyor.

**Buna göre hangi iki kartın üstünde yazan kesirlerin toplamı 2'ten büyük olamaz?**

- A) Sarı - Kırmızı      B) Kırmızı - Beyaz  
C) Beyaz - Mavi      D) Kırmızı - Mavi



Yukarıdaki sayı doğruları kendi içlerinde eş aralıklı olarak düzenlenmiştir.

**Buna göre A, B ve C kesirlerinin doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $A > B > C$   
B)  $B > C > A$   
C)  $C > B > A$   
D)  $C > A > B$

17. İbrahim öğretmen öğrencilerinden  $\frac{21}{8}$  ile  $\frac{46}{5}$  arasındaki doğal sayıların toplamını bulmalarını istemiştir.

**Buna göre bu toplam kaçtır?**

- A) 36      B) 40      C) 42      D) 45

18.  $1\frac{1}{3} + a\frac{1}{6}$  işleminin sonucu  $3\frac{1}{2}$  ise a kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

19.



Arda bir tepsi böreğin  $\frac{5}{12}$ 'sini, Mert  $\frac{5}{24}$ 'ünü Sarp ise geri kalanını yiyor.

**Buna göre Sarp, Mert'ten ne kadar fazla börek yemiştir?**

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{1}{12}$

20.



Anketör Beyza üç günde bir anketi tamamlıyor. Pazartesi  $\frac{1}{5}$ 'ini, salı  $\frac{12}{25}$ 'ini ve çarşamba günü geri kalanını bitiriyor.

**Buna göre salı günü çarşamba gününe göre ne kadar fazla anket yapmıştır?**

- A)  $\frac{3}{25}$       B)  $\frac{4}{25}$       C)  $\frac{1}{5}$       D)  $\frac{6}{25}$

21. 140 öğrencisi bulunan Burak öğretmen öğrencilerinin  $\frac{3}{7}$ 'sinin sınav kağıdını okumuştur.

**Okuduğu kağıtların  $\frac{2}{5}$ 'i tam puan aldıysa okuduğu kağıtlardan kaç tanesi tam puan almıştır?**

- A) 20      B) 24      C) 28      D) 35

22.



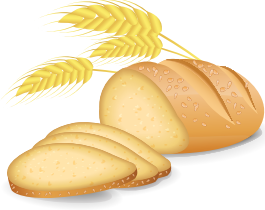
60 günlük iş seyahatinin  $\frac{1}{6}$ 'sını İtalya'da  $\frac{4}{12}$ 'sini

Fransa'da geri kalanını İspanya'da geçiren Necati'nin İtalya'da geçirdiği gün sayısının İspanya'da geçirdiği gün sayısından daha fazla olması için İtalya'da en az kaç gün daha kalmalıdır?

- A) 20      B) 21      C) 30      D) 31



23.

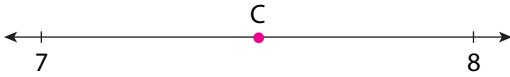
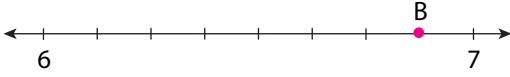
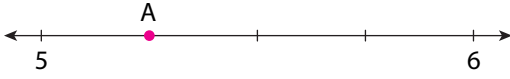


Bir fırın 96'şar tane beyaz ekmek ve kepekli ekmek üretiyor.

**Beyaz ekmeklerin  $\frac{5}{6}$ 'sını kepekli ekmeklerinde  $\frac{15}{48}$ 'ini satan bu fırın ürettiği ekmeklerin kaçını satmıştır?**

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

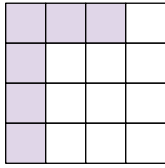
24.



**Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen A, B, C noktalarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?**

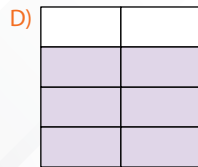
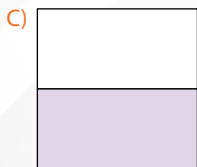
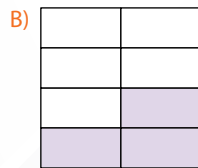
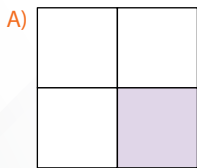
- A)  $\frac{151}{8}$       B)  $\frac{153}{8}$       C)  $\frac{155}{8}$       D)  $\frac{157}{8}$

25. Ali öğretmen tahtaya aşağıdaki modellemeyi çiziyor.



Ali öğretmen öğrencisi Veli'ye yukarıdaki modellenen kesire denk bir modelleme çizmesini istiyor.

**Buna göre Veli'nin çizdiği modelleme aşağıdakilerden hangisi olabilir?**



26. Pizzacıya giden 4 arkadaş aynı büyüklükte fakat farklı şekilde dilimlenmiş pizzalardan aşağıdaki gibi sipariş veriyorlar.

Berk: 2 dilimli pizzadan 1 dilim yiyor.

Can: 3 dilimli pizzadan 2 dilim yiyor.

Deniz: 6 dilimli pizzadan 4 dilim yiyor

Efe: 8 dilimli pizzadan 6 dilim yiyor.

**Buna göre eşit miktarda pizza yiyen arkadaşlar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Berk ve Efe      B) Can ve Efe  
C) Berk ve Deniz      D) Can ve Deniz

27. Üç tane özdeş şekil aşağıdaki gibi boyanarak farklı kesirler modellenmiştir.



Şekil 1'de kırmızı boyalı bölge  $\frac{5}{6}$  kesrini, Şekil 3'te mavi

boyalı bölge  $\frac{2}{6}$  kesrini temsil etmektedir.

**Buna göre Şekil 2'deki yeşil boyalı bölgenin temsil ettiği kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $\frac{11}{12}$       B)  $\frac{1}{6}$   
C)  $\frac{1}{2}$       D)  $\frac{1}{4}$



28. Aşağıda bir bilgisayar ekranındaki programın görseli verilmiştir.



Bu programın adımları girilen sayıya aşağıdaki işlemleri yapmaktadır.

- ★ 1. adımda girilen sayının  $\frac{7}{12}$ 'sini alıp 1. kutuya yazılır.
- ★ 2. adımda 1. kutuya yazılan sayının 2 fazlası 2. kutuya yazılır.
- ★ 3. adımda 2. kutuya yazılan sayının  $\frac{1}{5}$ 'i 3. kutuya yazılır.

**Buna göre başlangıçta 48 sayısı girilirse 3. kutuda hangi sayı yazar?**

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

- 29.

Aşağıda eş karelerden oluşan iki şekil verilmiştir.

1	2	3	4
6	7	8	9
15	16	17	18
24	25	26	27

1. Şekil

2	3	5	7	11	13
14	15	16	17	18	19
26	28	30	32	34	36
38	39	40	41	42	43

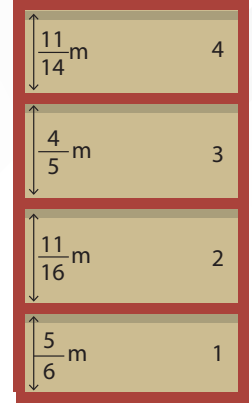
2. Şekil

1. Şekildeki çift sayıların yazılı olduğu tüm kareler, 2. Şekilde ise tek sayıların olduğu kareler boyanıyor.

**1. Şekildeki boyalı kısmı gösteren kesir, 2. Şekildeki boyalı kısmı gösteren kesre denk olabilmesi için 2.Şekildeki çift sayılardan kaç tanesi boyanmalıdır?**

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

30. Ceren seyhatten gelince  $\frac{3}{4}$  metre yüksekliğindeki bavulunu depoda bulunan 4 katlı bir rafın her hangi bir rafına yerleştirmek istiyor.



**Raf yükseklikleri yukarıda verildiğine göre Ceren bavulunu bu raflardan hangisine yerleştiremez?**

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



KESİRLER, KESİRLERDE İŞLEMLER									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	A	A	C	C	B	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	A	D	C	C	B	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	C	D	B	D	C	B	A	B