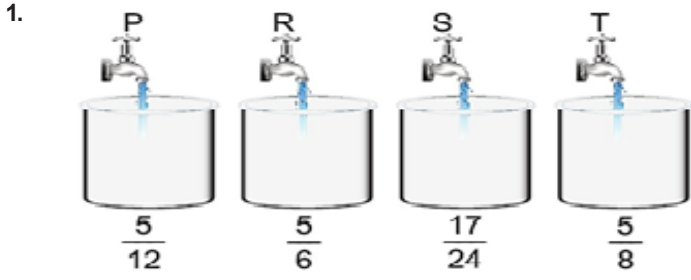


KESİRLERLE İŞLEMLER



Yukarıda P, R, S ve T musluklarının bir saatte eşit büyüklükteki kapların doldurabildikleri kısımları kesirlerle ifade edilmiştir.

Buna göre hangi musluk, kabı en uzun sürede doldurur?

- A) P B) R C) S D) T

2. $\frac{17}{a} > \frac{17}{8}$, $\frac{6}{10} < \frac{a}{10}$

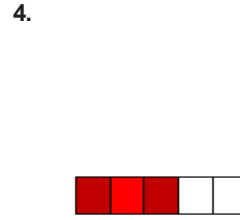
Yukarıdaki sıralamaya göre a yerine yazılması gereken doğal sayı kaçtır?

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

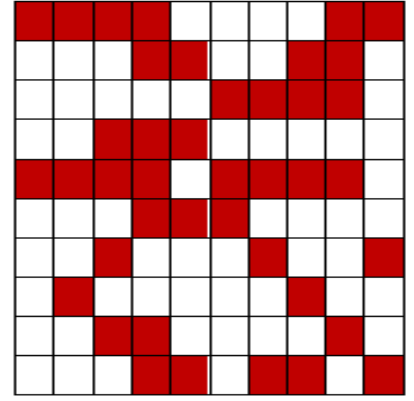
3. Helin 12 sayfa kitap okuduğunda kitabının $\frac{2}{9}$ 'sini okumuş oluyor.

Buna göre geriye okunacak kaç sayfası kalır?

- A) 40 B) 42 C) 44 D) 54



Şekil-1



Şekil-2

Şekil-1 de ifade edilen kesirden daha büyük bir kesir ifade edebilmek için Şekil-2 den en az kaç tane daha kutu boyanmalıdır?

- A) 19 B) 20 C) 40 D) 60

5. Elif bir roman kitabının 1. hafta $\frac{7}{32}$ 'sini, 2.hafta ise $\frac{5}{8}$ 'ini okumuştur.

Buna göre, Elif romanın kaçta kaçını okumuştur?

- A) $\frac{25}{32}$ B) $\frac{26}{32}$ C) $\frac{27}{32}$ D) $\frac{28}{32}$

KESİRLERLE İŞLEMLER

6. “Kesirlerde toplama ve çıkarma işlemi yapılırken, paydalar eşit değilse önce paydalar eşitlenir. Ortak paydada, paylar toplanır veya çıkarılır paya yazılır.”

$$\boxed{a} = \frac{a}{6} \quad \text{b} = \frac{b}{12}$$

işlemleri tanımlanıyor.

Buna göre, $\boxed{5} + \text{b}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{18}$ B) $\frac{12}{24}$ C) $\frac{7}{12}$ D) 1

7. Bir marangoz $\frac{4}{15}$ metre uzunluğundaki tahtanın $\frac{1}{30}$ metrelik kısmını kullanmıştır.

Buna göre geriye kalan tahta parçasının uzunluğu kaç metredir?

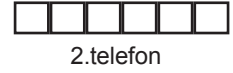
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{3}{15}$ C) $\frac{7}{30}$ D) $\frac{7}{15}$

8. Bir otobüs mola vermeden önce $3\frac{4}{15}$ saat, mola verdikten sonra $4\frac{7}{30}$ saat giderek yolunu tamamlamıştır.

Yolculuk 8 saat sürdüğüne göre mola süresi kaç saattir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{17}{30}$ D) $\frac{3}{5}$

9.



Yukarıda farklı marka telefonlara ait şarj göstergeleri yer almaktadır. Birincisi 4 eşit bölmeden, ikincisi ise 6 eşit bölmeden oluşmuştur. Telefonun şarjı kullanıldıkça azalmaktadır.

Birinci telefonun $\frac{1}{2}$ 'i, ikinci telefonun $\frac{2}{3}$ 'si kullanıldığına göre iki telefonun kalan şarjlarının kesir cinsinden birleşimi ne olmalıdır?

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

10. Yağmur annesinin pasta tarifi defterinden bakarak cevizli kek yapmak istiyor.

CEVİZLİ KEK TARİFİ

Malzemeler:

$\frac{1}{2}$ su bardağı yumurta

$1\frac{1}{2}$ su bardağı şeker

$\frac{1}{3}$ su bardağı sıvı yağ

1 su bardağı süt

$\frac{2}{3}$ su bardağı ceviz

$2\frac{5}{6}$ su bardağı un

Yapacağı kek için kullanacağı malzemeler toplam kaç su bardağıdır?

- A) $3\frac{5}{6}$ B) $5\frac{5}{6}$ C) $6\frac{5}{6}$ D) $7\frac{5}{6}$