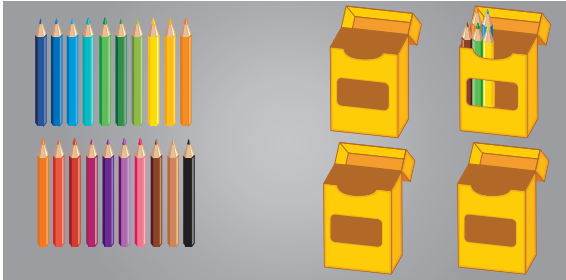


SAYI PROBLEMLERİ

1. 2 katının 7 fazlası, kendisinin 5 eksiğine eşit olan sayıyı bulunuz.

2. Toplamları 73 olan üç sayıdan birincisi, ikinci sayının 5 eksiği, üçüncü sayının da 2 fazlasının 3 katıdır.

Buna göre, ikinci sayıyı bulunuz.



3.

Bir miktar kalem şekildeki kalemliklere beşer beşer konulursa 2 kalemlik boş kalıyor, dörder dörder konulursa 8 kalem dışarıda kalmış oluyor.

Buna göre, toplam kalem sayısını bulunuz.

4. 9 kişinin kaldığı bir öğrenci evinde fatura giderleri, bazı öğrenciler ayrıldığı için diğerleri arasında eşit paylaştırılmış ve kalan öğrencilerden her biri 40'ar lira fazla vererek 120'şer lira ödemiştir.

Buna göre, evden ayrılan öğrenci sayısını bulunuz.

5.



Ali'nin dolabında fiyatları 30 TL, 50 TL ve 100 TL olan üç çeşit gömlekten en az bir, en çok iki tane vardır.

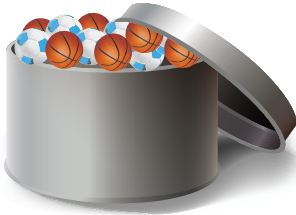
Buna göre, Ali'nin gömleklerinin toplam tutarının aşağıdakilerden hangisine eşit olamayacağını bulunuz?

- A) 330 B) 310 C) 290 D) 260 E) 230

6. $\frac{2}{5}$ i ile $\frac{3}{8}$ inin toplamı 31 olan sayının $\frac{1}{4}$ ünün kaç olduğunu bulunuz.

7. Bir sinema salonundaki koltukların $\frac{1}{3}$ ü doludur. Bu salona 15 kişi daha gelirse koltukların $\frac{4}{9}$ u dolmuş olacaktır.

Buna göre, sinema salonunun kaç kişilik olduğunu bulunuz.



8.

Yukarıdaki kabın içerisinde turuncu ve mavi renkli toplam 45 top vardır. Turuncu topların $\frac{2}{5}$ i ve mavi topların da $\frac{1}{3}$ ü alınca geriye 28 top kalıyor.

Buna göre, başlangıçtaki mavi top sayısının turuncu top sayısına oranını bulunuz.

9. Bir bilet kuyruğunda baştan $(2x + 7)$ inci kişi, sondan 5. kişidir. Baştan 8. kişi de sondan $(3x + 1)$ inci kişidir.

Buna göre, kuyrukta kaç kişi vardır?

- A) 20 B) 19 C) 17 D) 16 E) 14

10. Bir çiftlikteki ineklerin sayısı, ördeklerin sayısının $\frac{1}{3}$ üne, tavukların sayısının da yarısına eşittir.

Bu çiftlikteki inekler ve tavukların ayak sayılarının toplamı 72 olduğuna göre, ördeklerin ayak sayısı kaçtır?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 50 E) 54

11.



100 litrelik süt 4, 5 ve 8 litrelik şişelere doldurulacaktır.

Her şişeden en az bir tane kullanılmak şartıyla bu sütün tamamı en az kaç şişeye doldurulabilir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

12. Bir öğrenci ödevini, her gün bir önceki gün çözdüğü soru sayısının 2 katının 3 fazlasını çözerek 5 günde bitirmiştir.

İlk iki gün toplam 36 soru çözdüğüne göre, 5. gün çözdüğü soru sayısı kaçtır?

- A) 109 B) 165 C) 196 D) 221 E) 252

13. Aynı okulun A ve B sınıflarındaki öğrenci sayıları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- B sınıfındaki öğrenci sayısı, A sınıfındaki öğrenci sayısının 2 katından 12 eksiktir.
- B sınıfındaki 6 öğrenci, A sınıfına geçerse iki sınıfın öğrenci sayısı eşit olmaktadır.

Buna göre, A sınıfındaki 4 öğrenci B sınıfına geçerse B sınıfındaki öğrenci sayısının, A sınıfındaki öğrenci sayısına oranı kaç olur?

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