

Ad:	No:
Soyad:	Sınıfı:

Eşitlik ve Denklem Problemleri



1. Bir sayının 2 katı ile kendisinin toplamı 36 ise bu sayının yarısı kaçtır?

A) 12 B) 8 C) 6 D) 4

2. Bir sayının 10 fazlası ile kendisinin yüzde 25'inin toplamı 40 ise bu sayının kaçtır?

A) 24 B) 20 C) 12 D) 10

3. Ardışık üç sayının toplamı 54 ise bu sayıların ortancasını gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x + x + 1 + x + 2 = 54$

B) $x - 1 + x + x + 1 = 54$

C) $x - 2 + x + x + 2 = 54$

D) $x + x + 2 + x + 4 = 54$

4. 4 gün boyunca her gün bir önceki günden 100 metre fazla yürüyüş yapan Zeliha toplam 5,2 kilometre yürüdüğüne göre 1. gün kaç metre yürümüşür?

A) 1000 B) 1110 C) 1150 D) 1200

5. Her gün bir önceki güne göre 15 sayfa fazla kitap okuyan İlkur 450 sayfalık kitabı 5 günde bitirmiştir.

Buna göre İlkur ilk gün kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 79 B) 75 C) 70 D) 60

6. Mert her gün bir önceki günden iki kat daha fazla soru çözerek 3 günde 4200 soruluk test kitabının yarısını çözmüştür.

Buna göre Mert ikinci gün kaç soru çözmüştür?

A) 300 B) 350 C) 600 D) 800

7. Kumbarasında 24 Lirası bulunan Funda her gün kumbarasına 3 Lira, kumbarasında 54 Lirası bulunan Mehmet ise iki güne bir kumbarasına 4 Lira koymaktadır.

Buna göre kaç günün sonunda Funda ve Mehmet'in kumbarasındaki para miktarları eşit olur?

A) 30 B) 35 C) 45 D) 50

8. Ali'nin kumbarasında 50 Kuruşluk ve 1 Liralık paralardan 24 tane vardır.

Ali'nin kumbarasında 18 Lira olduğuna göre kumbarasında 50 Kuruşluk paralardan kaç tane bulunmaktadır?

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

9. Babanın yaşı oğlunun yaşının 5 katından 4 eksiktir.

Baba ile oğlunun yaşları toplamı 44 olduğuna göre oğlunun yaşı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 11

10. 8 kişi bir kafede kişi başı x TL hesap ödeyecektir. Ancak 3 kişinin yanında parası olmadığı için kişi başı ödemesi gereken miktar 9 TL artmıştır.

Buna göre başlangıçta kişi başı düşen hesap kaç TL'dir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

11. Ardışık üç tek sayının toplamı 105'tir.

Buna göre en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

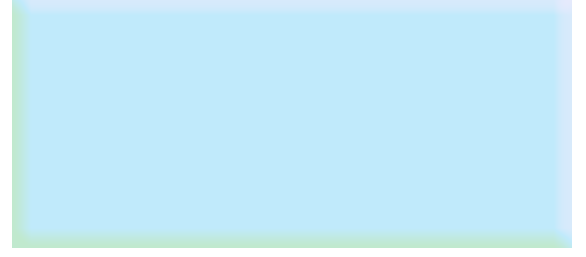
- A) 35 B) 33 C) 31 D) 29

12. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 4'er oturduğunda 3 sıra boş kalıyor, 2 'şer oturduğunda 8 öğrenci ayakta kalıyor.

Buna göre bu sınıftaki sıra sayısı kaçtır?

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

- 13.



Yukarıdaki dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 4 katından 5 eksiktir.

Dikdörtgenin çevresi 250 cm olduğuna göre kısa kenarı kaç santimetredir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

14. Bir grupta kadın sayısının 4 fazlası kadar erkek vardır.

Gruba 4 evli çift katıldığında, grupta kadın sayısının 2 katının 5 eksiği kadar erkek olduğuna göre başlangıçta grupta kaç kişi vardır?

- A) 13 B) 12 C) 10 D) 8

15. Bir kutudaki 5 TL, 10 TL ve 50 TL'lik banknotların değeri 260 TL'dir.

Kutudaki 50 TL'lik banknotların sayısı 10 TL'lik banknotların sayısından 7 eksik, 5 TL'lik banknotların sayısından 1 fazladır. Buna göre kutuda bulunan 5 TL'lik banknotların sayısı kaç tanedir?

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