



## MATEMATİK

### Doğal Sayılar

### Doğal Sayılarla Problemler

1. Yardım kampanyası için 18 kişiden 45'er lira toplanmıştır. Toplanan para ile paranın yettiği kadar tanesi 23 lira olan kazaklardan alınmıştır.

**Buna göre paradan kaç lira artmıştır?**

- A) 5                      B) 8  
C) 10                     D) 18

2. Arda, Ege ve Yusuf birlikte geziye gideceklerdir. Sinema için Arda 64 TL, Ege 48 TL ve Yusuf 23 TL harcamıştır.

**Gezi sonunda herkesin eşit miktarda para harcamış olması için Yusuf, Arda'ya kaç TL vermelidir?**

- A) 25                      B) 20  
C) 19                     D) 3

3. Bir kamyonete, ortalama kütleleri 32 kg olan 16 tane kasa yükleniyor. Kamyonetlerdeki kasalardan 3 tanesi indirilince kalan kasaların ortalaması 28 kg oluyor.

**Buna göre, indirilen kasaların toplam kütlesi kaç kg'dır?**

- A) 156                      B) 152  
C) 150                     D) 148

4. Kurban bayramında dedesi. Ali'ye 150 TL harçlık vermiştir. Ali'ye babası dedesinden 90 TL az, annesi de babasından 40 TL daha az harçlık vermiştir.

Ali; annesi, babası ve dedesinin verdiği toplam harçlığın iki katı kadar da diğer akrabalarından harçlık almıştır.

**Buna göre, Ali kurban bayramında ne kadar harçlık toplamıştır?**

- A) 650                      B) 690  
C) 710                     D) 730

5. Üç arkadaş, Legolarla oyun oynuyorlar. Ayşe'nin 112, Fatma'nın 108, Hayriye'nin 113 legosu vardır. Legoları bileştirip, eşit sayıda olacak şekilde paylaşmak istiyorlar.

Her birinin kaç legosu olur?

- A) 110                      B) 111  
C) 112                     D) 113

6. 2017-2018 Eğitim öğretim yılında Atatürk Ortaokulunda 1925 öğrenci vardır. Yıl sonunda 253 öğrenci mezun olmuş ve 385 yeni öğrenci okla yazılmıştır.

**Yeni dönemde okulun mevcudu kaçtır?**

- A) 1793                      B) 2057  
C) 2178                     D) 2310

7. Bir sınıftaki öğrenciler kitap kampanyası için 756 TL toplamışlardır. Sınıfta 28 öğrenci olup her öğrenci eşit miktarda yardım verdiğine göre,

**Bir öğrenci kaç lira vermiştir?**

- A) 25                      B) 26  
C) 27                      D) 28

8. 218 metre uzunluğundaki bir ip her biri bir öncekinden 3 metre fazla olacak şekilde dört parçaya ayrılırsa,

**En uzun parçanın boyu kaç metre olur?**

- A) 50                      B) 53  
C) 59                      D) 68

9. Hüseyin, aşağıdaki tabloda taksit seçenekleri verilen televizyonu almak istiyor.

| Taksit Sayısı | Toplam |
|---------------|--------|
| 4 taksit      | 780    |
| 5 taksit      | 800    |
| 6 taksit      | 840    |

Tabloya göre en yüksek olan aylık taksit tutarı kaç TL dir?

- A) 195 B) 260  
C) 160 D) 210

10. Merve Hanım, alışveriş merkezinden 3 kazak 4 gömlek olarak 355 TL ödemiştir.

Bir kazağın fiyatı 65 TL ise bir gömleğin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 50 B) 45  
C) 42 D) 40

11. Belgin teyze manavdan 3 kg elma, 5 kg portakal, 4 kg muz almıştır. Manav aldıklarının 25 TL tuttuğunu söyleyince Belgin teyze parası yetmediğinden 2 kg elma, 4 kg portakal ve 3 kg muz olarak toplam 19 TL ödemiştir.

Buna göre, Belgin teyze 1 kg elma, 1 kg portakal ve 1 kg muz alsaydı kaç TL öderdi?

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

12. Her gün eşit sayıda imalat yapan bir atölyede 89 günde 6052 adet çanta üretilmiştir.

Buna göre bu atölyede 5 günde kaç çanta üretilir?

- A) 340 B) 345  
C) 350 D) 355

13. Bir araba saatte ortalama 90 km yol alarak iki şehir arasını 10 saatte gidebiliyor. Aynı iki şehir arasını bir tır 15 saatte gidebiliyor.

Buna göre tırın saatteki ortalama hızı kaç km'dir?

- A) 150 B) 75  
C) 60 D) 30

14. Bir satıcı tanesi 25 TL olan cep telefonu kılıfından satmak için bir koli almıştır. Kolideki kılıf sayısı 50'den fazla 60'tan az olduğu bilinmektedir.

Buna göre satıcının kılıflara ödediği para aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1300 B) 1350  
C) 1475 D) 1525

15. Bir manav kilosunu 120 kuruştan aldığı 75 kg domatesin 15 kg'ını çürüdüğü için atmıştır. Kalan domateslerin tamamını kilosu 240 kuruştan satmıştır.

Buna göre, satıcı domates satışından kaç lira kazanmıştır?

- A) 44 B) 48  
C) 50 D) 54