

## MANTIK PROBLEMLERİ

1. Sayı doğrusu üzerine işaretlenen farklı a, b ve c gerçel sayıları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- En küçük sayı a, en büyük sayı ise c'dir.
- c sayısının diğer iki sayıya olan uzaklıkları toplamı 24'tür.
- b sayısının diğer iki sayıya olan uzaklıkları toplamı 15'tir.

**Buna göre, b-a farkı kaçtır?**

cevap:6

2. Bir otelde 10'u tek kişilik, 15'i çift kişilik, 20'si 3 kişilik toplam 45 oda bulunmaktadır. Tam kapasite dolu olan bu otelle ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Yerli müşteriler ya tek kişilik ya da 3 kişilik odalarda kalmaktadır.
- Yabancı müşteriler ya tek kişilik ya da çift kişilik odalarda kalmaktadır.
- Otelin 21 odasında yabancı müşteri kalmaktadır.

**Buna göre, otelde kaç yerli müşteri kalmaktadır?**

cevap:64

3. Bir ustanın iş başına aldığı ücret, çırağın iş başına aldığı ücretin iki katından 50 TL fazladır. Gelen 20 işin 14'ünü çırak, kalanını ise usta yapmış ve bu işlerden toplam 2900 TL gelir elde etmişlerdir.

**Buna göre, usta iş başına kaç TL ücret almaktadır?**

cevap:250

Hobi Babçesi

4. Aslı, Burcu ve Cengiz'in birbirleriyle yapmış oldukları satranç maçlarıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- En az maç yapan Aslı'dır ve 9 maç yapmıştır.
- En çok maç yapan Burcu'dur ve 12 maç yapmıştır.

**Buna göre, Aslı ve Cengiz kendi aralarında kaç maç yapmıştır?**

cevap:4

## MANTIK PROBLEMLERİ

5. Bir fabrikadaki A ve B makinelerinin ürettiği vidaların sırasıyla % 2'si ve % 3'ü bozuktur.

**Bu makinelerin ürettiği toplam 3000 vidanın 80'i bozuk olduğuna göre, bu bozuk vidaların kaç A makinesinde üretilmiştir?**

cevap:20

6. Bir toptancı, sattığı bir ürün için aşağıdaki gibi iki farklı kampanya düzenlemiştir.

1. **kampanya:** "100 adet ve üzeri alışverişte; 10 tanesi bedava, geri kalanlar % 20 indirimli"  
2. **kampanya:** "150 adet ve üzeri alışverişte; tüm ürünler % 25 indirimli"

Bir müşteri bu toptancıdan 150'den fazla ürün almıştır. Müşterinin ödeyeceği ücret her iki kampanyaya göre hesaplanmış ve hesaplanan değerlerin eşit olduğu görülmüştür.

**Buna göre, müşteri kaç adet ürün almıştır?**

cevap:160

7. Serdar Bey'in maaşına 2016 yılının 2. ve 8. aylarında sırasıyla 100 ve 200 TL zam yapılmıştır. Aynı yılın ilk 9 ayında aldığı toplam maaş, ilk 6 ayında aldığı toplam maaştan 6400 TL fazladır.

**Buna göre, Serdar Bey'in 2016 Ocak maaşı kaç TL'dir?**

cevap:1900

Hobi Babçesi



**Yukarıdaki örüntüde 60 siyah daire olduğuna göre, kaç beyaz daire vardır?**

cevap:100

## MANTIK PROBLEMLERİ

9. Bir perdecı, kolay bir şekilde ölçü almak için çırağından 50 cm uzunluğunda bir tahta parçası yaptırmasını istiyor. Fakat çırak yanlışlıkla 40 cm uzunluğunda bir tahta parçası yapıyor.

Bu perdecı, boyutları gerçekte 2 metreye 8 metre olan perdecı çırağının yaptırdığı tahta parçası ile ölçüyor ve yaptığı bu ölçüme göre fiyatını hesaplayıp müşterisine satıyor.

Perdenin metrekafe fiyatı 5 TL olduğuna göre, perdecı müşterisinden fazladan kaç TL almıştır?

cevap:45

10. a, b ve c gerçel sayıları ile ilgili aşığıdakiler bilinmektedir.

- a ile c'nin aritmetik ortalaması b'ye eşittir.
- b ile c'nin aritmetik ortalaması, a ile b'nin aritmetik ortalamasından 6 fazladır.
- a, b ve c sayılarının toplamı 42'dir.

Buna göre, a kaçtır?

cevap:8

11. Bir çiftçi, her gün aynı sayıda fidan dikerek bahçesini ağaçlandırmıştır. Bu çiftçinin bahçesine; ilk 3 günde diktiği fidanların sayısı, diktiği tüm fidanların sayısının üçte biridir. İlk 7 günde diktiği fidanların sayısı ise diktiği tüm fidanların sayısının 80 eksiktir.

Buna göre, bu çiftçi bahçesine toplam kaç fidan dikmiştir?

cevap:360

Hobi Babesi

12. Can ve Dilek, bilyelerinin beşer tanesini bir arkadaşlarına veriyor. Daha sonra Can ve Dilek, kalan bilyelerini aralarında eşit olarak paylaşıyor.

Can'ın başlangıçta 42, son durumda ise 25 bilyesi olduğuna göre, Dilek'in başlangıçta kaç bilyesi vardır?

cevap:18

## MANTIK PROBLEMLERİ

13. Bir uçak firması; A, B, C ve D şehirleri arasındaki uçuşların bilet fiyatlarını aşağıdaki gibi, A ile B şehirleri arasındaki uçuşun bilet fiyatına göre belirlemektedir.

			A
		B	x
	C	x+10	x-10
D	x+30	x+20	x+25

Örneğin, A ile B arasındaki uçuşun fiyatı 70 TL ise B ile D arasındaki uçuşun fiyatı 90 TL'dir.

Ahmet Bey; önce A şehirden C şehrine, oradan da D şehrine uçmuştur.

**Ahmet Bey bu uçuşlar için toplam 190 TL ödediğine göre, B ile C arasındaki uçuşun fiyatı kaç TL'dir?**

cevap:95

14. Beş kişinin boyları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ali, Bülent'ten 5 cm uzundur.
- Bülent, Cemil'den 6 cm kısadır.
- Deniz, Ali'den 3 cm uzundur.
- Emel, Cemil'den 2 cm kısadır.

**Buna göre, en kısa boylu olan kimdir?**

cevap: BÜLENT

15. Sabit hızlarla ilerleyen uzaktan kumandalı A ve B araçları 120 metrelik bir parkurda düzenlenen yarışa aynı anda başlıyor. A aracı 45 metre ilerlediğinde B aracı, A aracının 1 saniye önce bulunduğu noktada oluyor.

**A aracı yarışı 8 saniyede bitirdiğine göre, B aracı yarışı kaç saniyede bitirir?**

cevap:12

Hobi Babçesi

16. Bir spor kulübünün düzenlemiş olduğu yaz okuluna kayıt yaptıran öğrenci sayılarından bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Erkek	Kız
Atletizm		9
Voleybol	5	15
Jimnastik	10	5
Basketbol	18	
Toplam		

Bu spor kulübünde basketbola kayıtlı kız öğrencilerin sayısı, atletizme kayıtlı erkek öğrencilerin sayısının 2 katıdır. Ayrıca, kurslara kayıtlı olan toplam kız ve erkek öğrenci sayıları eşittir.

**Buna göre, basketbola kayıtlı olan kaç kız öğrenci vardır?**

cevap:8