

1. Üç basamaklı bir sayının yüzler basamağı 5'tir. Onlar basamağı yüzler basamağından 2 fazla, birler basamağı ise onlar basamağından 4 eksiktir. Bu sayı kaçtır?



Çözüm:

**Yüzler basamağı 5, onlar basamağı 7'dir.
Birler basamağı 3 olur.
Sayı = 573**

4.

Yüzler basamağının basamak değeri 600'dür.

Onlar basamağının sayı değeri yüzler basamağından 2 eksiktir.

Birler basamağının sayı değeri onlar basamağından 4 fazladır.

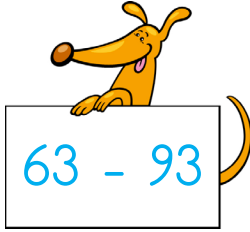
Yukarıda bilgileri verilen sayının en yakın onluğu kaçtır?



Çözüm:

**600, yüzler basamağında 6 olduğunu gösterir.
Onlar 4, birler 8 olur; sayı 648'dir.
648'in en yakın onluğu = 650**

2.



Yukarıdaki sayılar arasında ileriye doğru artan tek kurallı bir örüntü oluşturulmuştur. Bu örüntünün 1. terimi 63, 6. terimi 93'tür. Buna göre bu örüntünün 4. terimi kaçtır?



Çözüm:

**Kural: 6'sar artar; 63, 69, 75, 81, 87, 93.
4. terim = 81**

3. Bir okulun öğrenci sayısı 4 yüzlük + 7 onluk + 6 birlik şeklinde çözümlenmektedir. Bu okuldan 3 onluk 3 birlik kadar öğrenci ayrılırsa okula kaç öğrenci kalır?



Çözüm:

**476 = 4 yüzlük 7 onluk 6 birlik; ayrılan 33.
Kalan öğrenci = 443**

5.



3, 6 ve 5 rakamlarıyla, rakamları farklı üç basamaklı en büyük çift sayı oluşturuluyor. Daha sonra bu sayının yüzler basamağındaki rakam 2 azaltılıyor, onlar ve birler basamağındaki rakamlar ise 2 artırılıyor. Buna göre oluşan yeni sayı kaç olur?



Çözüm:

**3, 6, 5 ile en büyük çift sayı 536'dır.
Yüzler 5'ten 3'e, onlar 3'ten 5'e gelir.
Birler 6'dan 8'e gelir.
Yeni sayı = 358**

6. Bir pastanın tamamı eş büyüklükte 16 dilime ayrılıyor. Pastanın yarısı yeniyor. Kalan pastanın yarısı da misafirlere veriliyor. Geriye kaç dilim pasta kalır?



Çözüm:

16 dilimin yarısı 8 dilimdir.

Kalan 8 dilimin yarısı 4 dilimdir.

Geriye 4 dilim kalır.

7. Zeynep 16'dan başlayarak 6'şar artan bir örüntü oluşturuyor. Mert ise 40'tan başlayarak 2'şer azalan bir örüntü oluşturuyor. İki öğrencinin 5. adımında söylediği sayılar arasındaki fark kaçtır?



Çözüm:

Zeynep: 16, 22, 28, 34, 40

Mert: 40, 38, 36, 34, 32

5. adımda 40 ve 32 söylenir; fark = 8

8. Bir kasanın şifresi üç basamaklıdır. Şifrenin yüzler basamağı 8'dir. Onlar basamağı, yüzler basamağının yarısıdır. Birler basamağı ise onlar basamağından 2 fazladır. Bu sayı kaçtır?



Çözüm:

Yüzler 8; onun yarısı 4; birler 6 olur.

Şifre = 846

9.

$$126 + 343$$

$$526 + 228$$

$$616 + 195$$

$$446 + 554$$

Yukarıdaki toplama işlemlerinden sonucu çift olanların tüm toplananları küçükten büyüğe sıralanacaktır. Buna göre sıradadaki 3. sayının basamak değerleri toplamı kaç olur?



Çözüm:

Çift sonuç verenler: 526+228 ve 446+554.

Toplananlar: 228 < 446 < 526 < 554.

3. sayı 526; basamak değerleri toplamı = 526

10.



İzlediğim 2 basketbol maçında yüzler basamağı 1 olan rakamları farklı en büyük tek sayı kadar sayı atıldı.

Ferhat'ın izlediği basketbol maçlarında atılan sayının sayı değerleri toplamı kaçtır?



Çözüm:

Yüzler basamağı 1 olan, rakamları farklı en büyük tek sayı 197'dir.

$$1 + 9 + 7 = 17$$

11. $A \rightarrow 3$ $B \rightarrow 1$
 $C \rightarrow 4$ $D \rightarrow 2$

Yukarıdaki harfler sayılarla eşleştirilmiştir. Bu harflerle yüzler basamağı (A+D), onlar basamağı (B+C), birler basamağı (A+B) olan sayının en yakın yüzlüğü kaçtır?



Çözüm:

$A+D=5$, $B+C=5$, $A+B=4$; sayı 554'tür.
 554'ün en yakın yüzlüğü = 600

12. Bir sayının yarısı 12'dir. Bu sayının kendisinden başlayarak yapılan altışar ritmik saymada söylenecek 4. sayı kaçtır?



Çözüm:

Yarısı 12 ise bütün sayı 24'tür: 24, 30, 36, 42.
 4. sayı = 42

13. En yakın yüzlüğü 800 olan en küçük sayı ile en yakın onluğu 350 olan en büyük sayının birler basamaklarındaki rakamlar arasındaki fark kaçtır?



Çözüm:

En küçük sayı 750; en büyük sayı 354'tür.
 Birler basamakları 0 ve 4; fark = 4

14.

245	352
420	518
637	759

T	Ç
Ç	T
T	Ç

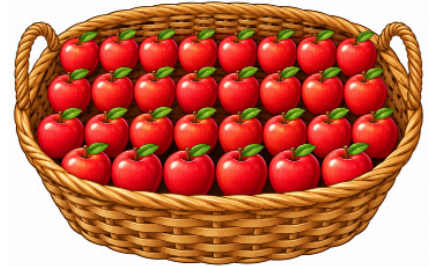
Yukarıdaki kutularda yazılan sayılara yazıldıkları kutuların yerine göre tek ise T çift ise Ç yazılmıştır. Buna göre kaç kutuda yanlışlık yapılmıştır?



Çözüm:

245 T, 352 Ç, 420 Ç doğru yazılmıştır.
 518'e T ve 759'a Ç yazılması yanlıştır.
 Yanlış işaretlenen kutu sayısı = 2

15.



Bir manavın bir sepetindeki elmaların çeyreği 8 tane elmadır. Manav elmaların yarısını bir poşete koyacaktır. Buna göre poşete kaç tane elma koyar?



Çözüm:

Bir çeyrek 8 elmadır; dört çeyrek 32 elmadır.
 Yarım, iki çeyrektir: $8 + 8 = 16$.
 Poşete 16 elma konur.

16. Duru kitabının çeyreğini, Hakan ise yarısını okumuştur. Duru 8 sayfa, Hakan 15 sayfa okuduğuna göre Duru ve Hakan'ın kitapları toplam kaç sayfadır?



Çözüm:

Duru: 4 çeyrek = 32; Hakan: 2 yarım = 30.
Kitapların toplamı = 62 sayfa

17. Bir müzenin bilet numarası üç basamaklıdır. Bilet numarasının rakamları toplamı 17'dir. Yüzler basamağındaki rakam 5'tir. Onlar ve birler basamaklarındaki rakamlar aynıdır. Buna göre bilet numarası kaçtır?



Çözüm:

$5 + 6 + 6 = 17$; aynı rakamlar 6 ve 6'dır.
Bilet numarası = 566

18. Bir spor salonundaki dolaplardan birinin numarası 300 ile 400 arasındadır. Dolap numarasının birler basamağı 8, onlar basamağı ise 8'in yarısıdır. Dolap numarasını bulan öğrenci bu sayının rakamlarını toplarsa kaç bulur?



Çözüm:

Yüzler 3, onlar 4, birler 8; sayı 348'dir.
Rakamları toplamı = 15

19.



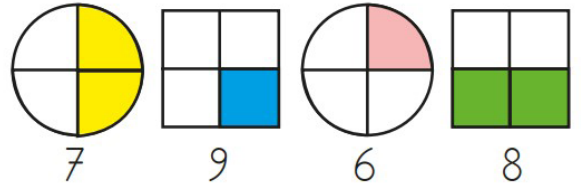
Bir kurbağa kuyunun dibinden yukarı doğru çıkmaya başlamaktadır. Kurbağa bir hareketinde 8 metre yukarı çıkıyor, sonraki hareketinde 3 metre aşağı kayıyor ve bu hareketleri aynı sırayla tekrarlıyor. Buna göre kurbağa 8. hareketin sonunda kuyunun dibinden kaç metre yüksekte olur? (Kurbağa kuyunun en dibinden başlamıştır.)



Çözüm:

Hareketler: 8, 5, 13, 10, 18, 15, 23, 20.
8. hareket sonunda = 20 metre

20.



Görseldeki boyalı şekillerden çeyreği ifade edenlerin altındaki sayılar toplanacaktır. Buna göre toplam kaç olur?



Çözüm:

Çeyreği boyalı olan şekiller 9 ve 6'dır.
Bu sayıların toplamı 15'tir.
Sonuç = 15