

4. SINIF 2. ÜNİTE ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Bu alışma fasikülü;
lme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından,

Amasya lme Değerlendirme Merkezi,
Bursa lme Değerlendirme Merkezi,
İzmir lme Değerlendirme Merkezi,
Kayseri lme Değerlendirme Merkezi,
Malatya lme Değerlendirme Merkezi,
Mardin lme Değerlendirme Merkezi,
Mersin lme Değerlendirme Merkezi,
Ordu lme Değerlendirme Merkezi,
Siirt lme Değerlendirme Merkezi,
Sivas lme Değerlendirme Merkezi,
Tekirdağ lme Değerlendirme Merkezi,
Van lme Değerlendirme Merkezinin

katkılarıyla hazırlanmıştır.



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerâhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

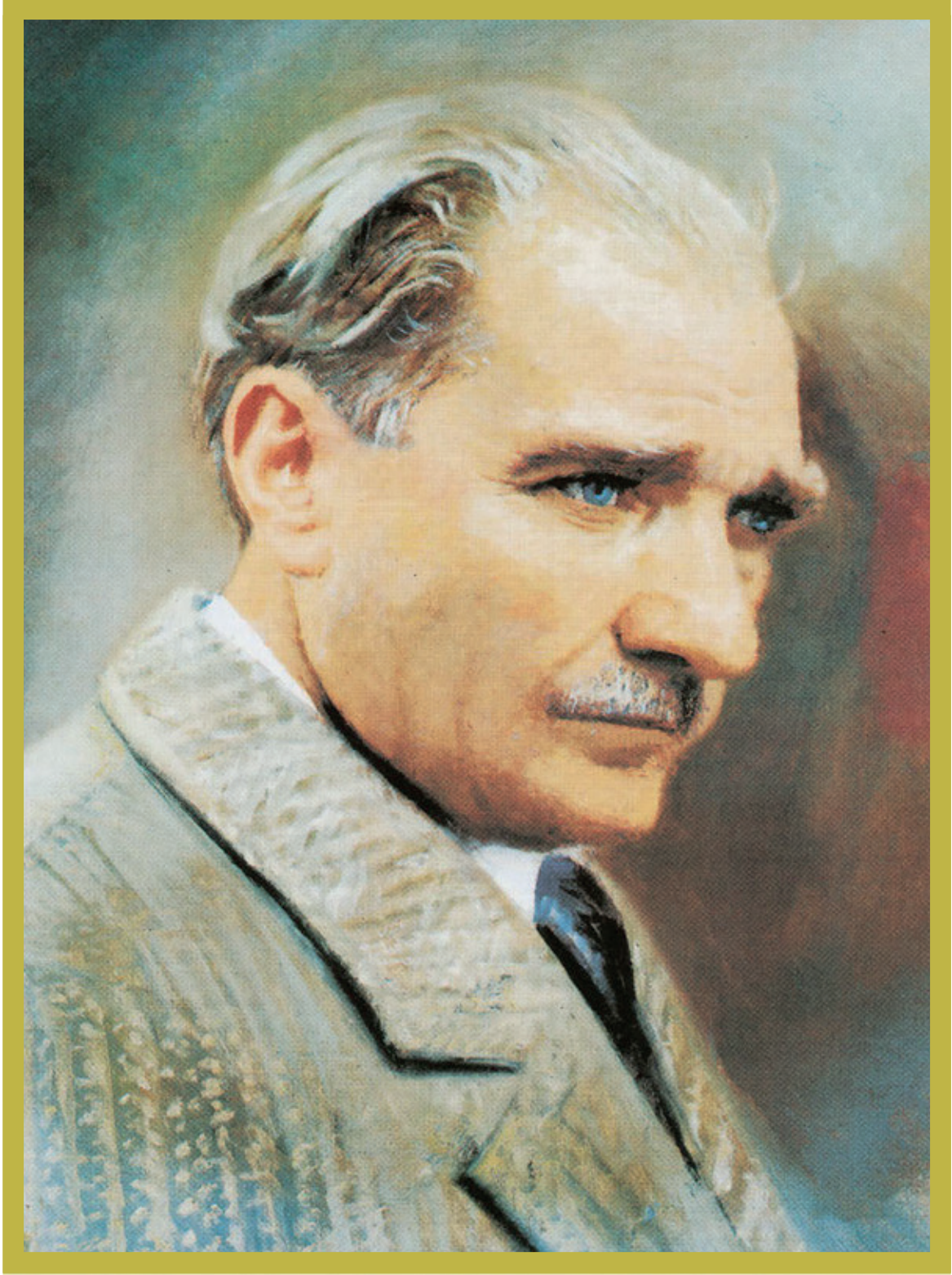
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaît bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk






MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

1. Aşağıda bir oyun merkezindeki basket atma makinesinin kuralları verilmiştir:



Atılan top,

- Basket olursa ekranda  çıkar ve oyuncu 1500 puan alır.
- Sadece potaya değerse ekranda  çıkar ve oyuncudan 150 puan silinir.
- Potaya hiç değmezse ekranda  çıkar ve oyuncudan 450 puan silinir.

Bu basket atma makinesinde dörder atış yapan Ayşe ve Ali'nin ekranlarında görünenler aşağıdaki gibidir:

Ayşe'nin ekranı



Ali'nin ekranı



Buna göre Ayşe ve Ali'nin atışlar sonucunda aldıkları puanlar arasındaki fark kaçtır?

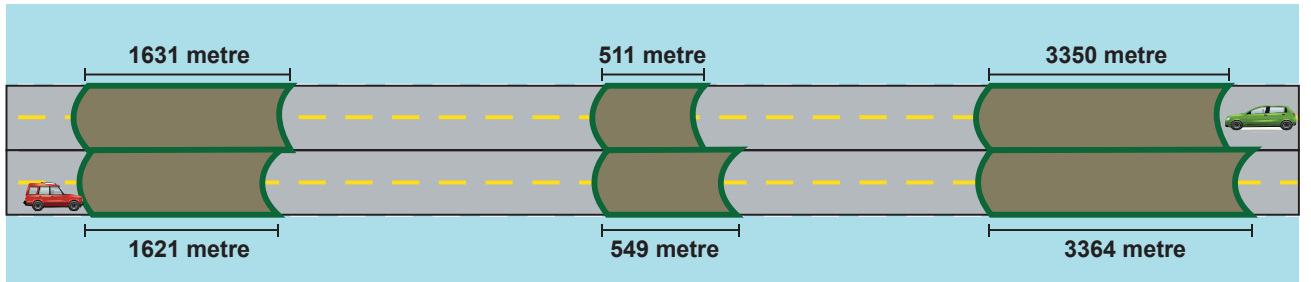
A) 3400

B) 3600

C) 4300

D) 4600

2. Aşağıda bir otoyolda farklı yönlerde giden iki araba ve bu yolda bulunan tünellerin uzunlukları verilmiştir.



Buna göre bu iki arabanın geçtikleri tünellerin toplam uzunlukları arasındaki fark kaçtır?

A) 162

B) 78

C) 72

D) 42

3.

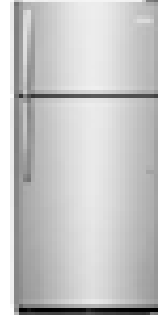
A MARKASI



Çamaşır makinesi
2750 TL



Bulaşık makinesi
1385 TL



Buzdolabı
6215 TL

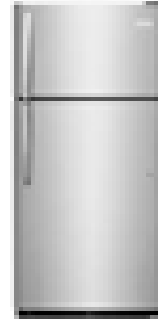
B MARKASI



Çamaşır makinesi
2072 TL



Bulaşık makinesi
1625 TL



Buzdolabı
6184 TL

Bu ürünlerden 1 buzdolabı, 1 çamaşır makinesi ve 1 bulaşık makinesi almak isteyen bir kişi en az kaç lira öder? (Ürünlerin her biri farklı markadan alınabilir.)

A) 9400

B) 9641

C) 9881

D) 9932

4. “Üç bin beş yüz altmış” doğal sayısından başlayarak yüzer ileriye sayıldığında 4 ve 6. sırada söylenen doğal sayıların toplamı kaçtır?

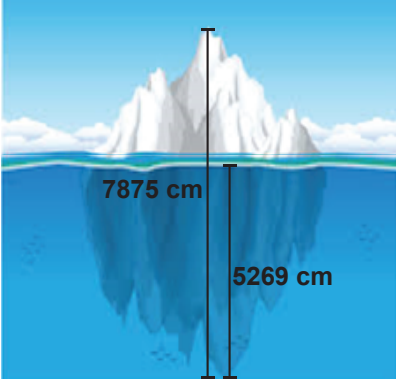
A) 7860

B) 7920

C) 8020

D) 8260

5.



Bir buz dağının suyun üzerinde görünen kısmı dışında suyun altında kalan bir kısmı daha vardır. Bu konuda araştırma yapan Can, toplam yüksekliği 7875 cm olan buz dağının 5269 cm'sinin suyun altında olduğunu öğrenmiştir.

Buna göre bu buz dağının suyun üzerinde görünen kısmı kaç santimetredir?

A) 2575

B) 2586

C) 2606

D) 2614

6. Aşağıda üzerinde rakamların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Kartlar sadece birer kez kullanılarak 5000'den büyük, dört basamaklı en büyük ve en küçük doğal sayılar oluşturuluyor.

Buna göre oluşturulan iki sayının farkı kaçtır?

A) 4864

B) 4878

C) 4892

D) 4999

7. Aşağıdaki tabloda farklı markalara ait traktörlerin kütleleri verilmiştir.

Traktör Markaları	Kütle (kg)
A	1 binlik 8 yüzlük 6 onluk
B	9 yüzlük 9 onluk 6 birlik
C	2 binlik 6 yüzlük
D	3 binlik 2 birlik
E

Bu traktörlerin kütlelerinin toplamı 9763 kg olduğuna göre E markasına ait traktörün kütlesi kaç kilogramdır?

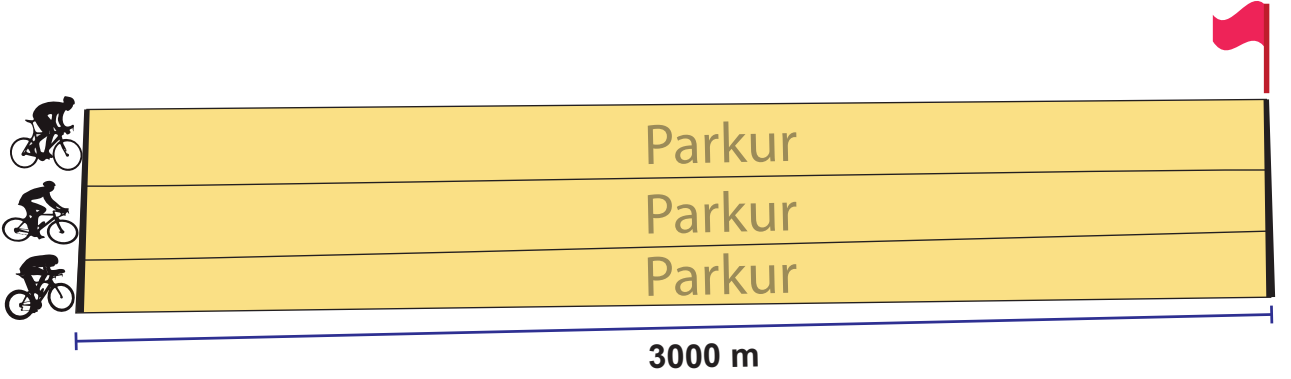
A) 1005

B) 1305

C) 1908

D) 2203

8. Serkan, Orhan ve Hakan 3000 m'lik parkurda bisiklet sürmeye başlıyor.



Parkurun bitiş çizgisine,

- 153 m kala Serkan,
- 972 m kala Orhan,
- 1314 m kala Hakan

bisiklet sürmeyi bırakıyor.

Buna göre üç kişi parkurda toplam kaç metre bisiklet sürmüştür?

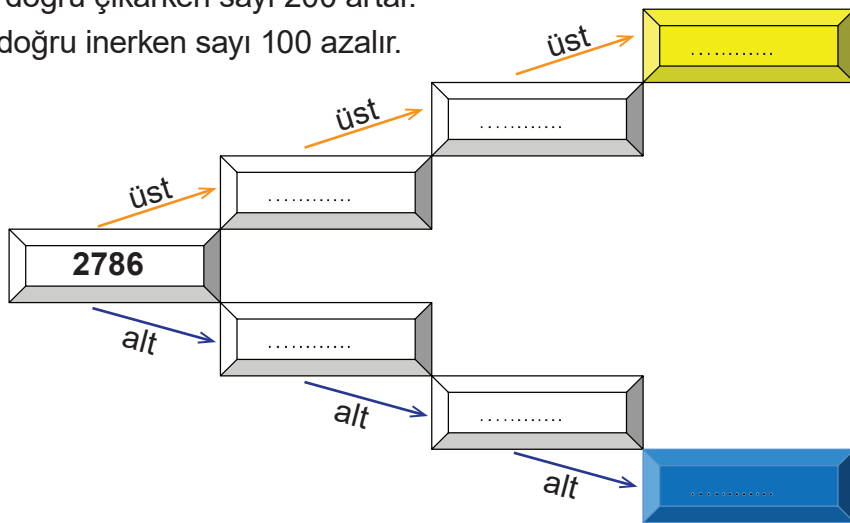
- A) 6561 B) 6854 C) 7249 D) 7863

9. Aşağıdaki boş kutulara, verilen kurala göre doğal sayılar yerleştirilecektir.

Kural:

İlk kutudan başlayarak

- bir üst kutuya doğru çıkarken sayı 200 artar.
- bir alt kutuya doğru inerken sayı 100 azalır.



Buna göre mavi ve sarı kutulara yerleştirilecek doğal sayıların, birler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 762 B) 772 C) 862 D) 872

10. Öğrenciler, toplanan sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak aşağıdaki işlemlerin sonucunu tahmin ediyor.

	Aslı	Kaan	Mine	Suna
İşlem	$\begin{array}{r} 3476 \\ + 2549 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2744 \\ + 3957 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4348 \\ + 3275 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5236 \\ + 2797 \\ \hline \end{array}$
Tahminî sonuç	6030	6700	7630	7940

Buna göre hangi öğrenci sonucu yanlış tahmin etmiştir?

- A) Aslı B) Kaan C) Mine D) Suna
- 11.

4 2 0 6

Yukarıdaki rakamların bir kere kullanılmasıyla oluşturulacak dört basamaklı en büyük doğal sayı ile en küçük doğal sayının toplamı kaçtır?

- A) 6684 B) 8466 C) 8700 D) 8880
12. Aşağıda bazı ürünlerin geçen yıla ait satış fiyatları verilmiştir.

Bisiklet	Bilgisayar	Fotoğraf makinesi
1260 TL	1345 TL	897 TL

Ürünlerin bu yıla ait satış fiyatları ise şöyle belirlenmektedir:

- Geçen yıla ait satış fiyatı en yakın yüzlüğe yuvarlanır.
- Yuvarlama işleminden sonra elde edilen sayıya 100 eklenir.

Buna göre ürünlerin bu yıla ait satış fiyatlarının toplamı kaç liradır?

- A) 3800 B) 3850 C) 3900 D) 3950

13.

$$1465 + 2008 = \dots$$

Yukarıdaki toplanan doğal sayılar en yakın onluğa yuvarlandığında toplama işleminin tahmini sonucu kaç olur?

A) 3400

B) 3460

C) 3470

D) 3480

14. Aşağıda iki doğal sayının toplama işlemi veriliyor.

$$2954 + 725 = \dots$$

Bu işlemin gerçek sonucu ile doğal sayıların en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahmini sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

15. Nüfusu 9871 olan Pınarlı köyünde iki mahalle vardır: Bunlar Ağaçlı Mahallesi ve Çamlık Mahallesi'dir.

Ağaçlı Mahallesi'nin nüfusu 4984 olduğuna göre Çamlık Mahallesi'nin nüfusu kaçtır?

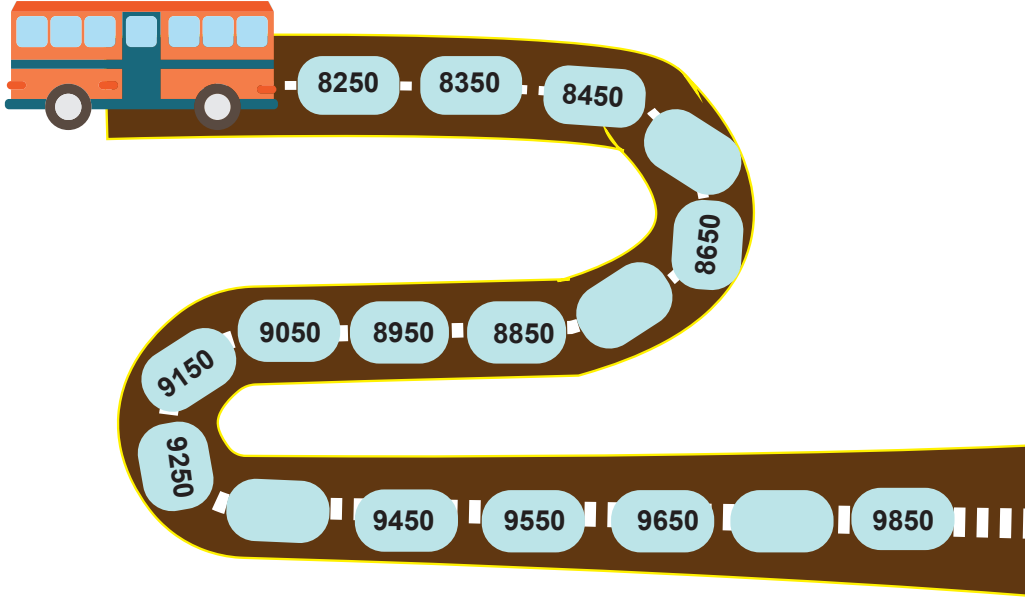
A) 4887

B) 5113

C) 5997

D) 6855

16. Görseldeki yol yüzzer metre aralıklarla boyanarak içine otobüsün kaçınıcı metrede olduğu yazılmıştır. Boyalı alanlardan bazıları boş bırakılmıştır.



Boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi sayılar gelmelidir?

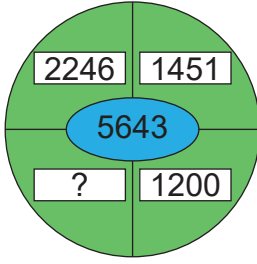
- A) 8650 - 8750 - 9450 – 9850
B) 8550 - 8750 - 9350 – 9750
C) 8560 - 8760 - 9360 – 9760
D) 8555 - 8755 - 9355 – 9755
17. Bir teknoloji mağazasında satılan üç farklı bilgisayara ait bilgiler aşağıda verilmiştir:
- B bilgisayarının fiyatı 7304 TL' dir.
 - C bilgisayarının fiyatı, B bilgisayarının fiyatından 727 TL daha fazla; A bilgisayarının fiyatından 1304 TL daha azdır.
- Buna göre A bilgisayarı kaç liradır?**
- A) 9645
B) 9335
C) 9281
D) 9127

18. İşlem kartlarıyla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

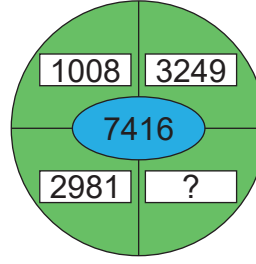
- Kartlarda kutucuklar içinde verilen doğal sayıların toplamı ortadaki doğal sayıya eşittir.
- Oyuncular seçtiği kartta “?” yazan kutucuğa yazılması gereken doğal sayıyı hesaplar ve söyler.
- En büyük doğal sayıyı söyleyen oyuncu, oyunu kazanır.

Dört kişinin oynadığı bu oyunda hangi kartı seçen oyuncu oyunu kazanır?

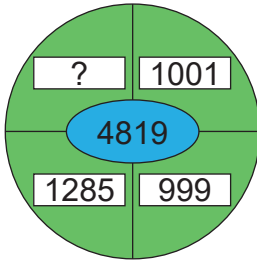
A)



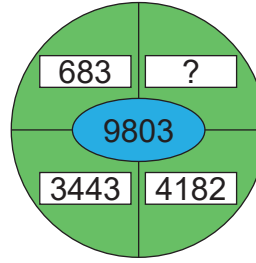
B)



C)



D)



19. Arabayla tatile çıkan bir aile tatilin,

- birinci haftasında 1890 km,
- ikinci haftasında 2365 km,
- üçüncü haftasında 1116 km

yol gitmiştir.

Buna göre üç haftanın sonunda gidilen yol toplam kaç kilometredir?

A) 4017

B) 4255

C) 4371

D) 5371

20.



Bir oyun parkındaki dev akvaryuma bir hafta boyunca gelen ziyaretçilerin sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Günler	Ziyaretçi sayısı
Pazartesi	932
Salı	1210
Çarşamba	850
Perşembe	1003
Cuma	2987
Cumartesi	2075
Pazar	2901

Buna göre akvaryumun en az ve en fazla ziyaret edildiği günlerdeki ziyaretçi sayılarının farkı kaçtır?

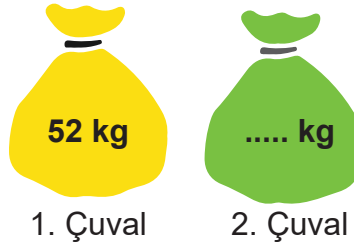
A) 2051

B) 2055

C) 2137

D) 2247

21. Aşağıdaki şekilde pirinç dolu çuvalar verilmiştir. 1 ve 2. çuvaldaki pirinçlerin kütleleri en yakın onluğa yuvarlanıp toplandığında sonuç 110 kg bulunuyor.



Buna göre ikinci çuvaldaki pirincin kütlesi kaç kilogram olamaz?

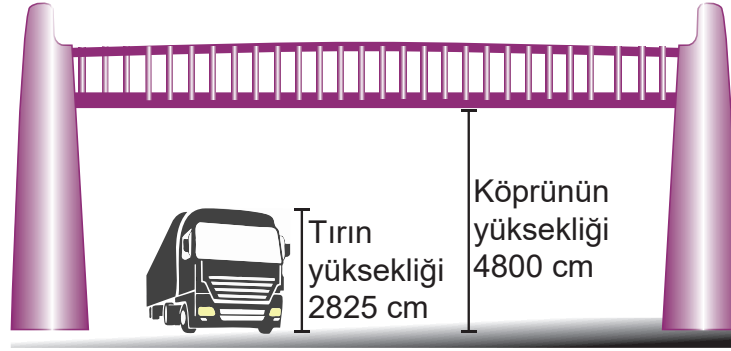
A) 57

B) 59

C) 63

D) 65

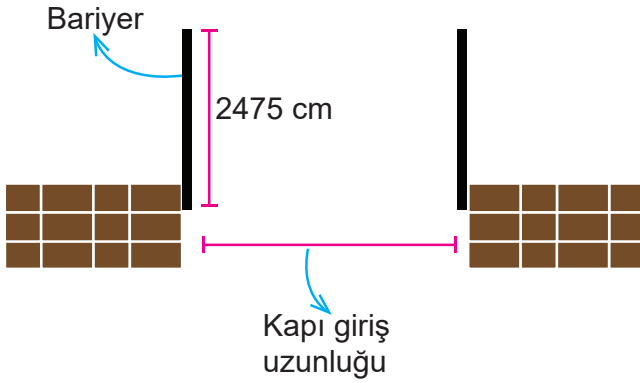
22. Yüksekliği 4800 cm olan bir köprünün altından geçen tırın yüksekliği 2825 cm'dir.



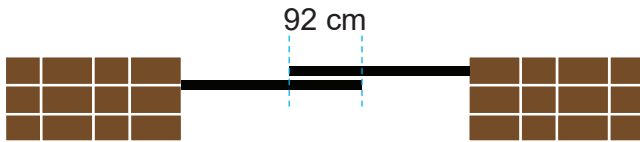
Buna göre tırın üst kısmı ile köprünün tabanı arasındaki yükseklik kaç santimetredir?

- A) 1975 B) 2025 C) 2150 D) 3075

23. Bir okulun giriş kapısı eşit uzunlukta iki bariyer ile kapatılabilmektedir. Bariyerlerden her birinin uzunluğu 2475 cm'dir.



Bariyerler kapandığında bariyerlerin belirli kısımları üst üste gelmektedir. Üst üste gelen kısımların uzunluğu 92 cm'dir.



Buna göre okulun giriş kapısının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5042 B) 4950 C) 4858 D) 4766

24. Aşağıdaki tabloda üç farklı fabrikada bir günde üretilen masa sayıları verilmiştir.

Fabrika	Masa Sayısı
A	3781
B	4264
C	6712

Buna göre A ve B fabrikalarında üretilen masa sayılarının toplamı C fabrikasında üretilen masa sayısından kaç fazladır?

- A) 1196 B) 1284 C) 1333 D) 1435

25

1. sütun	2. sütun	3. sütun
423	693	●
207	▲	603
564	387	456

Tabloda 2. sütündeki sayıların toplamı, 1. sütündeki sayıların toplamından 17 fazladır. 3. sütündeki sayıların toplamı ise 2. sütündeki sayıların toplamından 22 eksiktir.

Buna göre ▲ – ● işleminin sonucu kaçtır?

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

26. Aşağıdaki tabloda Esra'nın hafta içindeki yürüme mesafeleri verilmiştir.

Günler	Yürüme mesafesi (m)
Pazartesi	1256
Salı	2463
Çarşamba	989
Perşembe	1167
Cuma	1674

Buna göre Esra'nın salı ve cuma günlerindeki toplam yürüme mesafesi, kalan günlerdeki toplam yürüme mesafesinden ne kadar fazladır?

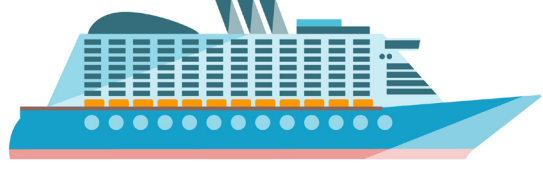
- A) 825 B) 725 C) 625 D) 525

29 ve 30. soruları aşağıdakilere göre cevaplayınız.

İstanbul'a diğer şehir ya da ülkelerden bir gün içinde uçak, gemi, tren ve otobüs ile gelen yolcuların sayıları aşağıda verilmiştir.



4200 yolcu



2903 yolcu



1724 yolcu



1018 yolcu

29. Buna göre İstanbul'a bir gün içinde gelen toplam yolcu sayısı kaçtır?

A) 9845

B) 9855

C) 9865

D) 9875

30. Bir gün içinde en az ve en çok tercih edilen ulaşım araçlarındaki yolcu sayıları toplamı kaçtır?

A) 5110

B) 5128

C) 5200

D) 5218

31. Serkan ve Onur, ellerindeki toplam bilye sayısı için şu tahminlerde bulunmuşlardır:

Serkan: Benim ve Onur'un bilye sayılarının toplamı 200'dür.

Onur: Benim ve Serkan'ın bilye sayılarının toplamı 190'dır.

Serkan, bilye sayılarını en yakın yüzlüğe; Onur ise en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin yaptığına göre Serkan ve Onur'un bilye sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

<u>Serkan</u>	<u>Onur</u>
A) 87	96
B) 125	88
C) 130	82
D) 167	94

32. Dört basamaklı bir doğal sayının binler basamağındaki rakamın sayı değeri 3 arttırılıp onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 8 azaltılırsa yeni oluşan doğal sayıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) 2200 artar

B) 2820 artar

C) 2920 artar

D) Değişmez

33. 9800 m'lik bir yolun 2565 m'si gidildikten sonra 3025 m uzunluğundaki Bolu Dağı Tüneli'ne girilmiştir.

Buna göre tüneli geçtikten sonra gidilecek yolun tamamlanmasına kaç metre kalmıştır?

A) 4090

B) 4200

C) 4210

D) 4220

34 ve 35. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Ayşe 2011 yılında doğmuştur. Ayşe'nin akrabalarının 2020 yılındaki yaşlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Dayısı 34 yaşındadır.
- Teyzesi 1980 yılında doğmuştur.
- Kuzeni, Ayşe'den 5 yaş büyüktür.

34. Ayşe'nin dayısının, teyzesinin ve kuzeninin doğdukları yılların toplamı kaçtır?

- A) 5882 B) 5892 C) 5972 D) 5982

35. 2020 yılında, Ayşe'nin dayısının yaşı, Ayşe ile kuzeninin yaşlarının toplamından kaç fazladır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

36 ve 37. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Ahmet ve Mehmet'in tarlalarından toplanan ürünlerin miktarlarının bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ahmet'in tarlasındaki ürün miktarı	Mehmet'in tarlasındaki ürün miktarı
1590 kg domates kg domates
2340 kg soğan kg soğan
1960 kg patates	2000 kg patates

Mehmet'in tarlasından ele edilen ürünlerin miktarı, Ahmet'in elde ettiği aynı cinsteki ürünlerin en yakın yüzlüğe yuvarlanmış miktarı kadardır.

36. Mehmet'in tarlasından elde ettiği toplam ürün miktarı kaç kilogramdır?

- A) 5700 B) 5800 C) 5900 D) 6000

37. Mehmet ve Ahmet'in tarlalarından elde ettikleri ürünlerin toplam miktarları arasındaki fark kaç kilogramdır?

A) 5

B) 10

C) 20

D) 30

38. Mağazada 7390 TL'ye satılan bir bilgisayarı almak isteyen Emine'nin 6700 TL'si vardır. Bilgisayarı alabilmek için bankadan 1000 TL daha para çekmiştir. Tekrar mağazaya gittiğinde bilgisayarın 150 TL indirimine girdiğini görmüştür.

Buna göre bilgisayarı aldıktan sonra Emine'nin cebinde kaç lirası kalır?

Yukarıdaki problemi çözmek için izlenmesi gereken işlem adımları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $6700 + 1000 = 7700$

$$\begin{array}{r} 7390 \\ - 150 \\ \hline 7240 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7700 \\ - 7240 \\ \hline 460 \end{array}$$

B) $6700 + 1000 = 7700$

$$\begin{array}{r} 7700 \\ - 150 \\ \hline 7550 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7550 \\ - 7390 \\ \hline 160 \end{array}$$

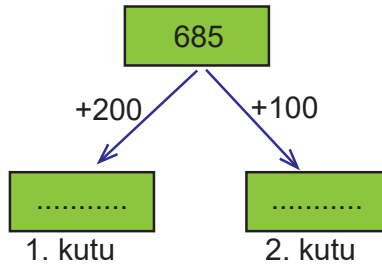
C) $6700 - 1000 = 5700$

$$\begin{array}{r} 7390 \\ - 5700 \\ \hline 1690 \end{array}$$

D) $6700 + 1000 = 7700$

$$\begin{array}{r} 7390 \\ - 150 \\ \hline 7540 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7700 \\ - 7540 \\ \hline 160 \end{array}$$

39.



Yukarıdaki işlemler yapıldığında 1 ve 2. kutudaki sayıların toplamı kaç olur?





A) 885

B) 985

C) 1670

D) 1690

40. Aşağıdaki tabloda doğal sayılar ve doğal sayıları temsil eden semboller verilmiştir.


	Sütun			
	↓			
Satır	→	32	18	10
			30	20
				

Tablodaki tüm satırların ve tüm sütunların toplamı birbirine eşittir.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A)  = 12

B)  = 18

C)  = 20

D)  = 30

41.

$$\begin{array}{r} \square \quad 5 \quad 0 \\ 8 \quad \square \quad 2 \\ + \quad 3 \quad 0 \quad \square \\ \hline 1 \quad 4 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde kutucuklara yazılması gereken rakamların toplamı kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

42.

A: İki basamaklı en büyük çift doğal sayı

B: Üç basamaklı en büyük çift doğal sayı

C: Üç basamaklı, rakamları birbirinden farklı en küçük çift doğal sayı

Yukarıdakilere göre A, B, C sayılarının toplamı kaçtır?

A) 1100

B) 1180

C) 1198

D) 1200

43.

$$\begin{array}{r} 5863 \\ + 3741 \\ \hline \dots \end{array}$$

Doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yapılan toplama işleminden elde edilen tahminî sonuç ve gerçek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Tahmin</u>	<u>İşlem Sonucu</u>
A)	9600	9406
B)	9600	9604
C)	9500	9604
D)	9600	9640

44. Aşağıda üç farklı araç ve bu araçların kütleleri verilmiştir.



965 kg



1002 kg



2698 kg

Bu üç aracın kütlelerinin toplamı en yakın onluğa yuvarlandığında elde edilen sonuç kaçtır?

A) 5570

B) 5500

C) 4700

D) 4670

45. Beril, aşağıdaki toplama işleminin sonucunu doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediyor. Sonra da toplama işleminin gerçek sonucunu buluyor.

$$\begin{array}{r} 3618 \\ + 5852 \\ \hline \dots \end{array}$$

Buna göre Beril'in bulduğu sonuçlar aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Tahmin</u>	<u>İşlem Sonucu</u>
A)	9500	9470
B)	9500	9740
C)	9600	9470
D)	9600	9740

46. Yağmur, aşağıdaki tabloda her bir satır ve her bir sütundaki doğal sayıların kesiştiği kutulara bu sayıların toplamını yazıyor. Bu şekilde tüm tabloyu dolduruyor. Ancak toplama işlemlerinden birinin sonucunu yanlış buluyor.

+	300	500	800	1200	2100
793	1093	1293	1593	1993	2893
1248	1548	1748	2048	2448	3348
5192	5492	5692	5992	6392	7292
6375	6675	6875	7175	7575	8375

Buna göre Yağmur'un sonucunu yanlış bulduğu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1248 + 500

B) 5192 + 1200

C) 793 + 800

D) 6375 + 2100

47. Aras, değirmeninde üç günde sırayla 1240 kg, 1100 kg ve 1200 kg buğday öğütmüştür. Aras öğüttüğü buğdayların miktarını zihinden toplayarak defterine yazmıştır.

Buna göre Aras'ın defterine yazdığı miktar aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3440

B) 3540

C) 3640

D) 3740

48. Aşağıdaki renkli kutucukların içine doğal sayılar yazılmıştır.

336	1648
475	2310
611	3487

Aynı renkteki kutucuklarda bulunan doğal sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak aralarındaki fark tahmin edilecektir.

Buna göre aşağıdaki tahminlerden hangisi doğru değildir?

A) 1300

B) 1800

C) 2800

D) 2900

49. Aşağıda bir dergideki masal, fıkra ve hikâyenin kelime sayıları verilmiştir.

Masal	Fıkra	Hikâye
Hikâyeden 145 kelime fazla	445 kelime	Fıkradan 470 kelime fazla

Buna göre dergideki masal, fıkra ve hikâyenin kelime sayıları toplamı kaçtır?

A) 1060

B) 2420

C) 2445

D) 2470

50. Kapasitesi 1580 kg olan bir tahıl deposunda başlangıçta 450 kg tahıl bulunmaktadır. Depoya ilk hafta 150 kg, ikinci hafta 320 kg, üçüncü hafta 660 kg daha tahıl eklenmiştir.

Buna göre üçüncü haftanın sonunda tahıl deposundaki tahıl miktarı için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Depo tam olarak dolmuştur.
- B) Deponun dolması için 450 kilogram daha tahıl gerekir.
- C) Depoya kapasitesinden fazla tahıl eklenmiştir.
- D) Deponun dolması için 130 kilogram daha tahıl gerekir.

51. Ağaç dikme kampanyası kapsamında iki ilçe için toplam 4380 adet fidan gönderilmiştir. Fidanların 2850 adedi birinci ilçeye geriye kalanları da ikinci ilçeye dağıtılmıştır.

Buna göre ikinci ilçeye dağıtılan fidanların en yakın yüzlüğe yuvarlama yöntemiyle elde edilen tahminî adedi ve gerçek adedi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Tahminî adet</u>	<u>Gerçek adet</u>
A)	1600	1230
B)	1600	1330
C)	1500	1430
D)	1500	1530

52. Taylan, haftanın üç günü koşu antrenmanı yapmaktadır. Taylan'ın çarşamba günü koştuğu mesafe 1750 m'dir. Pazartesi, çarşambadan 450 m daha az; cuma ise çarşambadan 250 m daha fazla koşmuştur.

Buna göre Taylan'ın üç günde koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

- A) 4900
- B) 4950
- C) 5000
- D) 5050

53. İlk ay kumbarasında 56 TL olan Ezgi ikinci aydan itibaren her ay kumbarasına 100 TL atıyor.
Buna göre Ezgi'nin kumbarasındaki para kaç ay sonra 756 lira olur?

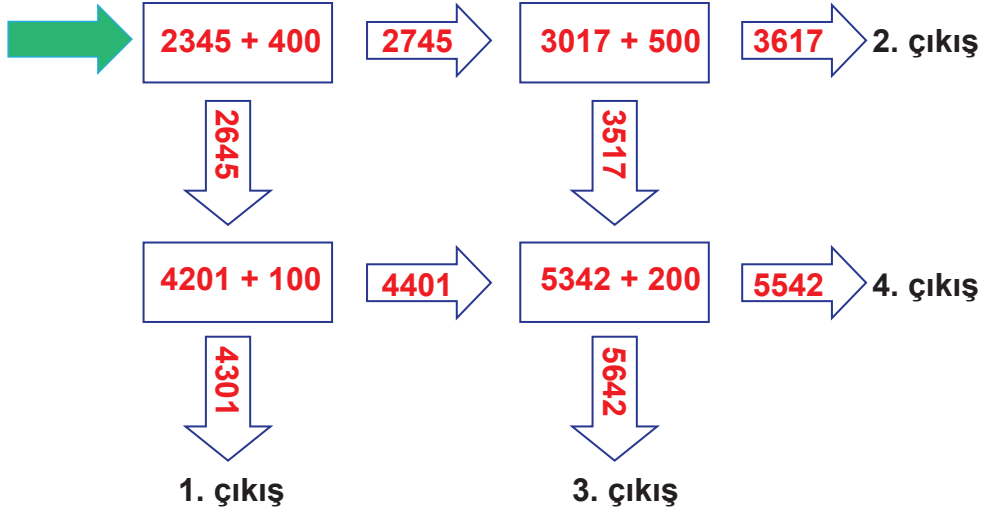
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

54.



Yeşil ok işaretinden başlayıp işlemlerin doğru cevaplarını takip ederek ilerlemek isteyen bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?

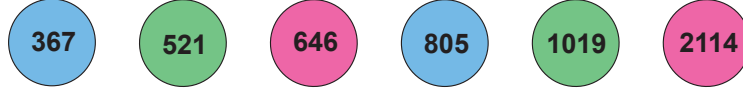
A) 1.

B) 2.

C) 3.

D) 4.

55. Aşağıda renkli daireler üzerine yazılmış sayılar verilmiştir.



Merve, aynı renk dairelerdeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak bu sayıların toplamalarını tahmin edecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Merve'nin tahminlerinden biri değildir?

- A) 1180 B) 1540 C) 2760 D) 2870

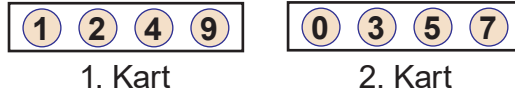
56. Aşağıdaki tabloda iki arkadaşın hafta sonu attıkları adım sayıları verilmiştir.

	Mine	Kaan
Cumartesi	5280	6500
Pazar	4520	----

Mine ve Kaan'ın hafta sonu attıkları toplam adım sayıları eşit olduğuna göre Kaan, pazar günü kaç adım atmıştır?

- A) 3000 B) 3100 C) 3200 D) 3300

57. Aşağıda rakamların yer aldığı sayı kartları verilmiştir.



- 1. kartta verilen rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en büyük doğal sayı oluşturulacaktır.
- 2. kartta verilen rakamlar birer kez kullanılarak dört basamaklı en küçük doğal sayı oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan doğal sayılar arasındaki fark kaçtır?

- A) 3692 B) 5851 C) 6364 D) 7122

58. Bir manavın günlük sattığı karpuz sayıları tabloda verilmiştir. Manavın hafta içi sattığı karpuz sayısı, hafta sonu sattığı karpuz sayısına eşittir.

Gün	Karpuz Sayısı
Pazartesi	256
Salı	177
Çarşamba	302
Perşembe	150
Cuma	214
Cumartesi	-
Pazar	-

Buna göre manavın bir hafta boyunca sattığı karpuz sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

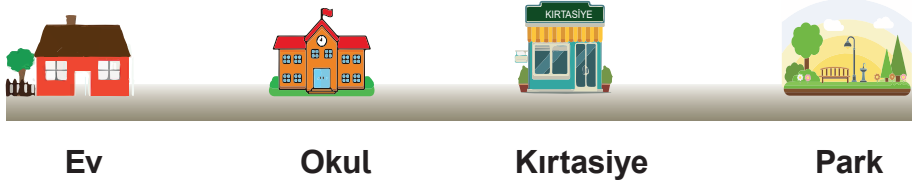
A) 1099

B) 1198

C) 2099

D) 2198

59. Aşağıdaki görselde Ali'nin evi, okulu ile sokaklarındaki kırtasiye ve parkın konumları verilmiştir.



Ev

Okul

Kırtasiye

Park

Ali'nin evi ile kırtasiye arasındaki mesafe 520 m, kırtasiye ile okul arasındaki mesafe ise 230 m'dir.

Okul ile park arasındaki mesafe 630 m olduğuna göre Ali'nin evi ile park arasındaki mesafe kaç metredir?

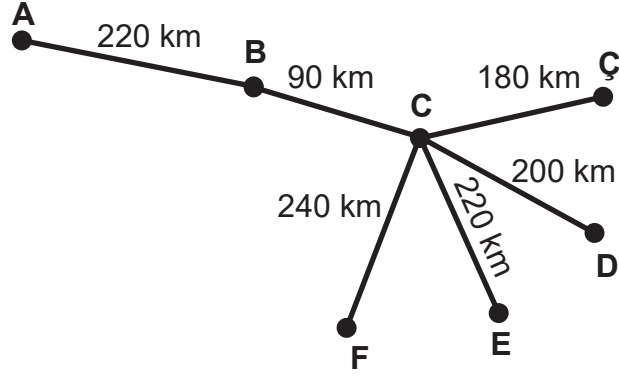
A) 860

B) 920

C) 1380

D) 1420

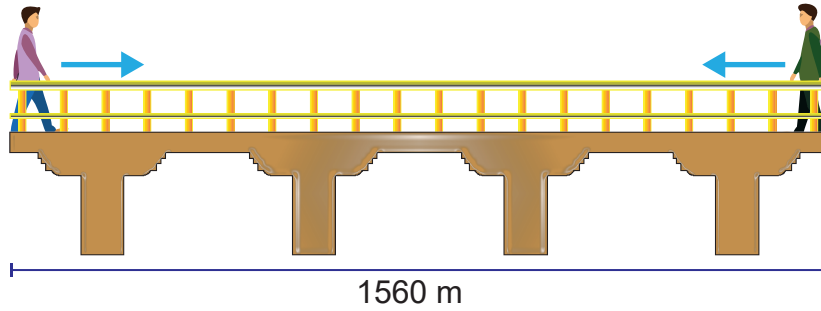
60. Aşağıdaki görselde A, B, C, Ç, D, E ve F şehirleri arasındaki mesafeler km cinsinden verilmiştir.



A şehrinden yola çıkan bir araç 490 km gittikten sonra hangi şehre ulaşır?

- A) Ç şehrine
B) D şehrine
C) E şehrine
D) F şehrine

61. Ali ve Hakan 1560 m uzuluğundaki köprünün iki ucundan birbirlerine doğru yürümeye karar verirler.



Buldukları noktalardan Ali 429 m, Hakan ise 946 m yürüdüğünde aralarında kalan mesafe kaç metre olur?

- A) 175
B) 185
C) 195
D) 205

62. Aşağıda 4 satır, 4 sütun ve farklı renklerle gösterilen 4 bölgeden oluşmuş boş bir sudoku tablosu ile sudoku oyununun kuralları verilmiştir.

1.Sütun	2.Sütun	3.Sütun	4.Sütun	
				→ 1.Satır
				→ 2.Satır
				→ 3.Satır
				→ 4.Satır

Kurallar:

- Her satırda 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.
- Her sütunda 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.
- Her bölgede 1'den 4'e kadar tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yazılmalıdır.

Buna göre aşağıdaki sudoku oyununu tamamlayarak sorulara cevap veriniz.

1			
3		1	
			4
	3	2	

Satırlardaki dört basamaklı doğal sayıları, rakamları soldan sağa yazarak belirleyiniz.
Sütunlardaki dört basamaklı doğal sayıları, rakamları yukarıdan aşağıya yazarak belirleyiniz.

- 1) 2. ve 3. satırlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
- 2) 1. ve 4. satırlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
- 3) 1. ve 3. sütunlardaki dört basamaklı sayıların toplamı kaçtır?
- 4) 2. sütundaki dört basamaklı sayının 4769 fazlası kaçtır?

63. Yürüyüş yapan üç arkadaş, adım ölçerle adım sayılarını ölçüyor. Ölçülen adım sayılarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

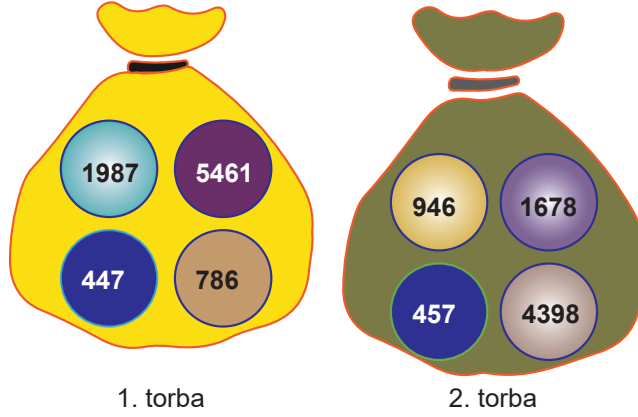
- Ayşe'nin adım sayısı "sekiz bin yedi yüz yetmiş dokuz" dur.
- Sevinç'in adım sayısı Ayşe'nin adım sayısından 232 fazladır.
- Melek'in adım sayısı 8 binlik, 6 yüzlük, 4 birlik kadardır.

Buna göre tabloyu doldurup soruları cevaplayınız.

Kişi	Adım Sayısı
Ayşe	
Sevinç	
Melek	

- 1) Adım sayısı en fazla olan kimdir?
- 2) Adım sayısı en az olan kimdir?
- 3) Ayşe ile Melek'in adım sayıları arasındaki fark kaçtır?
- 4) Sevinç ile Melek'in adım sayıları arasındaki fark kaçtır?

64. Aşağıdaki torbalarda üzerlerinde doğal sayılar yazan toplar bulunmaktadır.



a) 1. torbadaki topların üzerinde yazan doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayınız. Elde ettiğiniz sayıların toplamını kutucuğa yazınız.

b) 2. torbadaki topların üzerinde yazan doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayınız. Elde ettiğiniz sayıların toplamını kutucuğa yazınız.

c) Yukarıdaki iki kutucukta yazan sayıların farkını bulunuz.

65. Aslı ile Murat kurallarını kendilerinin belirledikleri bir sayı oyunu oynuyorlar. Aşağıda bu oyunun kuralları verilmiştir:

- Oyuna başlayan oyuncu bir sayı söyler.
- Diğer oyuncu Murat ise Aslı'nın söylediği doğal sayının 127 fazlasını bulur ve sonucu en yakın onluğa yuvarlayarak söyler.
- Diğer oyuncu Aslı ise Murat'ın söylediği doğal sayının 184 eksikliğini bulur ve sonucu en yakın yüzlüğe yuvarlayarak söyler.

Aslı, oyuna 4100 doğal sayısını söyleyerek başlıyor ve oyun üç tur devam ediyor.

Buna göre Aslı ve Murat'ın oyun sırasında söylediği sayılar hangileridir? Tabloya yazınız.

TUR	OYUNCU	SÖYLENEN SAYI
1.TUR	Aslı	4100
	Murat	
2.TUR	Aslı	
	Murat	
3.TUR	Aslı	
	Murat	

66.

ZİHİNDEN TOPLUYORUM

Aşağıdaki sayıları mavi kutucukların içindeki sayılarla zihinden toplayarak sonucu karşısındaki kutucuğa yazınız.

<p>+ 200</p> <p>2523 →</p> <p>3652 →</p> <p>4762 →</p> <p>1685 →</p> <p>5348 →</p>	<p>+ 400</p> <p>7623 →</p> <p>9548 →</p> <p>3482 →</p> <p>6278 →</p> <p>5385 →</p>
<p>+ 500</p> <p>7324 →</p> <p>6278 →</p> <p>4186 →</p> <p>3485 →</p> <p>7532 →</p>	<p>+ 800</p> <p>4532 →</p> <p>2723 →</p> <p>1864 →</p> <p>2236 →</p> <p>7358 →</p>

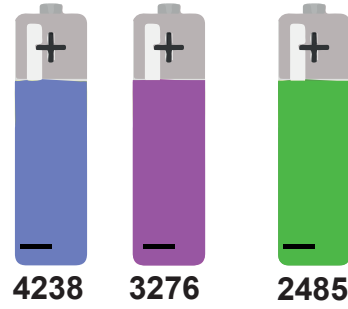
67. Çınar 2438 doğal sayısını sadece 4 rakamını kullanmadan aşağıdaki gibi yazıyor.

$$2438 = 2000 + (300 + 100) + 38$$

Buna göre aşağıdaki toplama işleminin sonucunu sadece 7 rakamını kullanmadan nasıl yazabilir? Cevabınızı kutucuğun içine yazınız.

3452 + 2314 =	
---------------	--

68. Aşağıda farklı renlerdeki pillerin güç değerleri verilmiştir. Toplam güç iki pilin güç değerleri toplanarak bulunur.



Ahmet'in oyuncasının çalışabilmesi için toplam gücün en az 6500 olması gerekmektedir.

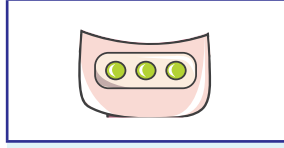
Aşağıdaki pillerin toplam güç değerlerini bulunuz ve bu pillerin oyuncaya takılması durumunda oyuncanın çalışıp çalışmadığını işaretleyiniz.

<p>Toplam güç: Oyuncağın çalışma durumu: <input type="checkbox"/> Çalışır <input type="checkbox"/> Çalışmaz</p>	<p>Toplam güç: Oyuncağın çalışma durumu: <input type="checkbox"/> Çalışır <input type="checkbox"/> Çalışmaz</p>	<p>Toplam güç: Oyuncağın çalışma durumu: <input type="checkbox"/> Çalışır <input type="checkbox"/> Çalışmaz</p>
---	---	---

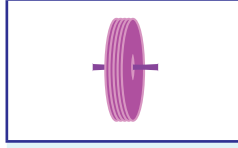
69. Bir yarışmada katılımcıların yaptıkları robot tasarımları, kullandıkları her bir parçaya puan verilerek değerlendiriliyor.



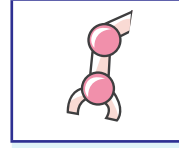
Baş:
280 puan



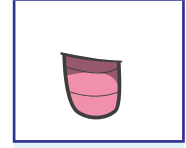
Gövde:
200 puan



Tekerlek:
2250 puan



Kol:
1250 puan

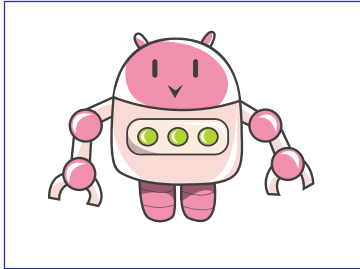


Bacak:
1100 puan

Puanlar, parçaların 1 adedi için geçerlidir.

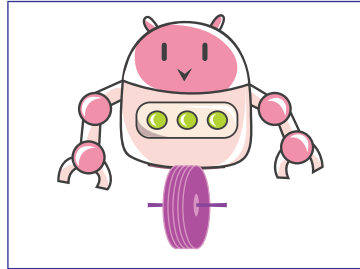
Bu yarışmada dereceye girebilmek için en az 5200 puan almak gerekiyor.

Buna göre aşağıda verilen tasarımların aldığı toplam puanı bulunuz ve dereceye girip giremediklerini işaretleyiniz.



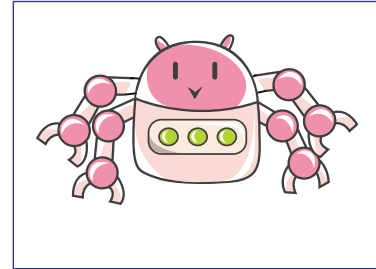
Toplam puan:

- Dereceye girer.
 Dereceye giremez.



Toplam puan:

- Dereceye girer.
 Dereceye giremez.



Toplam puan:

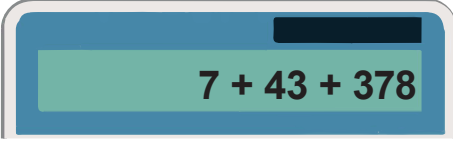
- Dereceye girer.
 Dereceye giremez.

70. Aşağıda normal hesap makinelerinden farklı tasarlanmış bir hesap makinesinin çalışma kuralları verilmiştir. Hesap makinesi işlem yapmadan önce sayılarla ilgili aşağıdaki kuralları uygular, sonrasında işlemleri yapar.

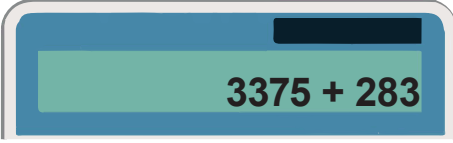


- Bir ve iki basamaklı sayıları aynen bırakır.
- Üç basamaklı sayıları en yakın onluğa yuvarlar.
- Dört basamaklı sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlar.
- İstenilen işlemi hesaplar.

Buna göre bu hesap makinesinde yapılan işlemlerin sonuçlarını yazınız.

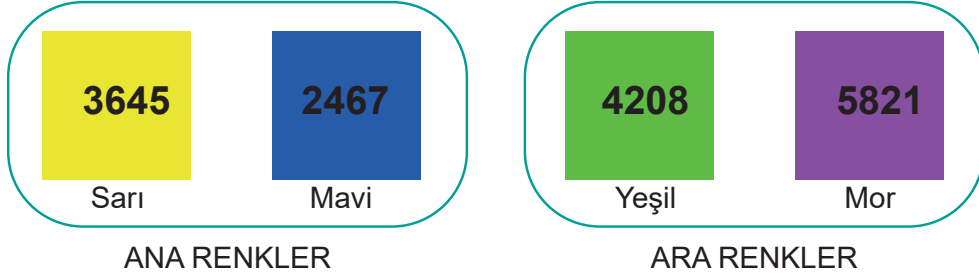


İşlem Sonucu:



İşlem Sonucu:

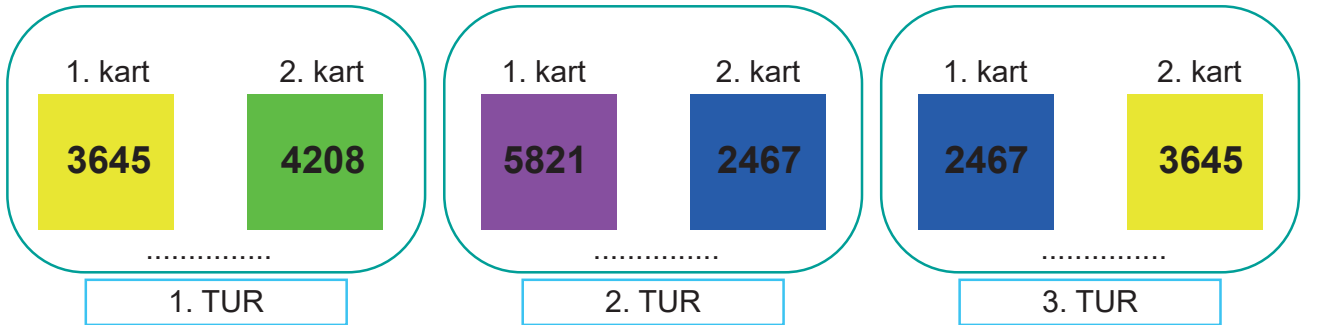
71. Bir renk oyununda aşağıdaki gibi iki ana renkte ve iki ara renkte sayı kartları vardır. Bu kartların üstünde 4 basamaklı doğal sayılar yazılıdır.



Renk oyunun kuralları şu şekildedir:

- Her oyuncu 2 kart seçer.
- Ana renk olan kartların üstündeki doğal sayı en yakın onluğa yuvarlanır.
- Ara renk olan kartların üstündeki doğal sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanır.
- Oyuncu önce ana renk sonra ara renk seçtiyse kartlardaki sayıları toplar.
- Oyuncu önce ara renk sonra ana renk seçtiyse kartlardaki sayıları çıkarır.
- Eğer seçtiği kartlar aynı renk grubundaysa kartlardaki sayıları toplar.

Aşağıda bu oyunu 3 tur oynayan Esra'nın seçtiği kartlar verilmiştir. Buna göre yaptığı işlemlerin sonuçlarını yazınız.



72. Dört basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin yapıldığı bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

- Her oyuncu dört basamaklı iki doğal sayı belirler.
- Belirlediği sayının birler bölümündeki rakamların toplamı 10'dan küçükse sayı en yakın onluğa, 10'dan büyükse en yakın yüzlüğe yuvarlar.
- Daha sonra birinci oyuncu yuvarladığı sayıları toplar. İkinci oyuncu ise yuvarladığı sayıları çıkarır.

Oyuncuların belirlediği sayılar aşağıda verilmiştir.

1. Oyuncu	2. Oyuncu
1962	5062
3081	2389

Buna göre oyuncuların yaptıkları işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

1. Oyuncu	2. Oyuncu

73. Bir fırındaki haftalık simit satışları ile ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Hafta içi her gün bir önceki günden 100 simit daha az satılmıştır.
- Hafta sonu ise her gün bir önceki günden 200 simit daha fazla satılmıştır.
- Çarşamba günü satılan simit sayısı dört basamaklı en küçük doğal sayıya eşittir.

Buna göre bu fırında:

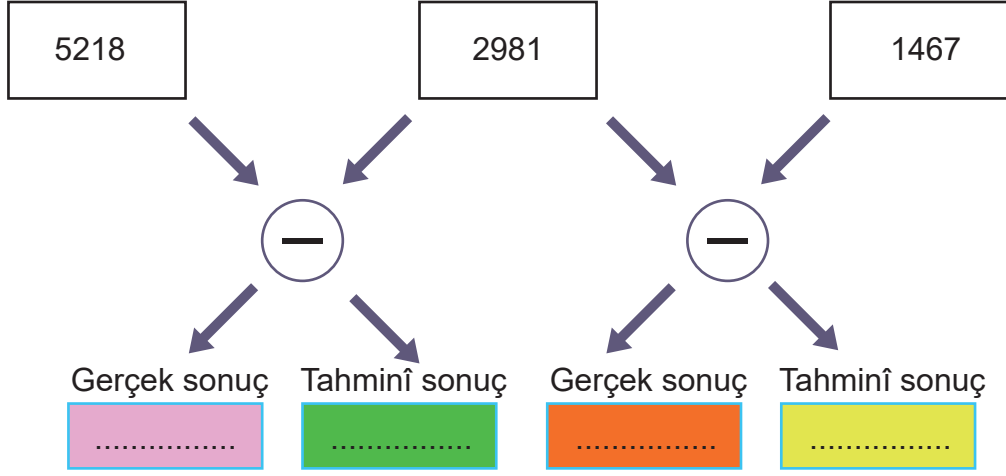
1. Günlük satılan simit sayılarını bulup cevaplarınızı aşağıdaki tabloya yazınız.

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Simit Sayısı							

2. Hangi günlerde satılan simit sayıları birbirine eşittir?

3. Bir haftada toplam kaç tane simit satılmıştır?

74. Bir öğrenci şemada verilen çıkarma işlemlerinin gerçek ve tahminî sonuçlarını renkli kutucuklara yazıyor. Tahminî sonuçları hesaplarken sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlıyor.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız.

- Pembe kutucuğun içinde yazan doğal sayının birler bölüğündeki rakamların toplamı 12'dir.
- Yeşil kutucuğun içinde yazan doğal sayının binler basamağındaki rakamın basamak değeri 2000'dir.
- Turuncu kutucuğun içinde yazan doğal sayı 1514'tür.
- Sarı kutucuğun içinde yazan doğal sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 8'dir.

75. 3800 koltuk bulunan bir tiyatro salonunun bilet satışlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Pazartesi günü 2357 bilet satılmıştır.
- Salı, çarşamba ve perşembe günlerinin her birinde bir önceki güne göre 253 bilet daha fazla satılmıştır.
- Cuma günü biletlerin tamamı satılmış ve salondaki tüm koltuklar dolmuştur.

Buna göre tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz ve soruları cevaplayınız.

Günler	Dolu Koltuk Sayısı	Boş Koltuk Sayısı
Pazartesi	2357	
Salı		
Çarşamba		
Perşembe		
Cuma		

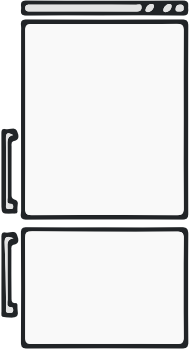



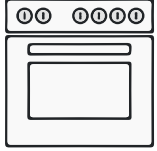
- 1- Bilet satışının en fazla ve en az olduğu günlerdeki boş koltuk sayılarının toplamı kaçtır?
- 2- Pazartesi günü kaç bilet daha satılsaydı perşembe günü satılan bilet sayısı ile eşit olurdu?

76. Aşağıda bir beyaz eşya mağazasında satılan ürünlerin fiyatlarıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir:

- Ocağın fiyatı 845 TL'dir.
- Fırının fiyatı, ocağın fiyatından 425 TL fazladır.
- Bulaşık makinesinin fiyatı, fırın ile ocağın fiyatlarının toplamından 474 TL fazladır.
- Çamaşır makinesinin fiyatı, bulaşık makinesinin fiyatından 827 TL fazladır.
- Buzdolabının fiyatı, çamaşır makinesi ve ocağın fiyatlarının toplamından 1948 TL fazladır.

Buna göre,

1. Beyaz eşyaların fiyatlarını aşağıdaki boşluklara yazınız.

Buzdolabı	Çamaşır makinesi	Ocak	Bulaşık makinesi	Fırın
				
Fiyat:	Fiyat:	Fiyat: 845 TL	Fiyat:	Fiyat:

2. Beyaz eşyaların fiyatlarını en pahalıdan en ucuza doğru sıralayınız.

77. Aşağıda dört basamaklı iki doğal sayının toplamının gerçek ve tahminî sonucunun karşılaştırılmasına bir örnek veriliyor. İki doğal sayının toplamı tahmin edilirken sayıları en yakın onluğa yuvarlama yöntemi kullanılıyor.

Örnek:

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3275	→ 3280	4710
+ 1426	+ → 1430	- 4701
<hr/>	<hr/>	<hr/>
4701	4710	0009

Buna göre aşağıdaki işlemlerin gerçek ve tahminî sonuçlarını bulunuz ve bulduğunuz sonuçları karşılaştırınız.

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
4709	→
+ 887	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
8945	→
+ 95	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3768	→
+ 4544	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
5059	→
+ 3996	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6947	→
+ 2778	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6897	→
+ 1951	+ →	-
<hr/>	<hr/>	<hr/>
.....

78. Aşağıdaki tabloda üç farklı dağa tırmanan Ahmet, Zeynep ve Neslihan'ın buldukları yükseklik ile tırmandıkları dağların zirve yüksekliği verilmiştir.

	Bulunduğu yükseklik (metre)	Zirve yüksekliği (metre)
Ahmet	2344	5137
Zeynep	1384	4058
Neslihan	1065	3916

Buna göre aşağıdakilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () Ahmet zirveye ulaşmak için 2793 metre daha tırmanmalıdır.
- () En yükseğe tırmanan Zeynep'tir.
- () Zeynep, zirveye ulaşmak için 2574 metre daha tırmanmalıdır.
- () Neslihan, zirveye ulaşmak için 2851 metre daha tırmanmalıdır.
- () Zeynep ve Neslihan'ın buldukları yüksekliklerin toplamı, Ahmet'in bulunduğu yükseklikten daha azdır.
79. Aşağıdaki tabloda bazı illerin bulunduğu coğrafi bölgeler ve Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2020 Haziran ayı verilerine göre bu illerdeki trafiğe kayıtlı motosiklet sayıları verilmiştir.

İl	Bulunduğu Coğrafi Bölge	Kayıtlı Motosiklet Sayısı
Tunceli	Doğu Anadolu	578
Batman	Güneydoğu Anadolu	6841
Artvin	Karadeniz	1715
Erzurum	Doğu Anadolu	3036
Kırıkkale	İç Anadolu	4121
Yalova	Marmara	8637
Van	Doğu Anadolu	3233
Çankırı	İç Anadolu	5280
Bayburt	Karadeniz	1242

Tabloya göre aşağıdakilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- İç Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı 9401'dir.
- Karadeniz Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamından fazladır.
- Marmara Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Doğu Anadolu Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamından 1790 azdır.
- Kayıtlı motosiklet sayısının en az olduğu il Tunceli'dir.
- Karadeniz Bölgesi'ndeki illerde kayıtlı motosiklet sayılarının toplamı Kırıkkale'de kayıtlı motosiklet sayısından daha azdır.
- Van'da kayıtlı motosiklet sayısı Erzurum'da kayıtlı motosiklet sayısından 203 daha fazladır.

80. Aşağıdaki tabloda ev eşyaları satan üç mağazadaki ürünler ve ürünlerin fiyatları verilmiştir.

	1. Mağaza	2. Mağaza	3. Mağaza
Koltuk	2399 TL	2215 TL	2120 TL
Masa	1400 TL	1130 TL	1546 TL
Dolap	3099 TL	3349 TL	3110 TL

Buna göre

a. Bir koltuk, bir masa ve bir dolabın toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza hangisidir?

b. En ucuz koltuk, en ucuz masa ve en ucuz dolabın satıldığı mağazaları yazınız.

Koltuk	Masa	Dolap

c. Cebinde 7000 TL'si olan bir kişi, mağazalardaki en ucuz koltuk, en ucuz masa ve en ucuz dolaptan birer tane satın aldığı anda cebinde kaç lira kalır?

81. Aşağıda verilen toplama işlemlerindeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak toplamlarını tahmin edelim. Tahminlerimizi işlemin sonucu ile karşılaştıralım. Aradaki farkı bulup tabloyu örnekteki gibi dolduralım.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 3215 \\ + 1258 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3220 \\ + 1260 \\ \hline 4480 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3215 \\ + 1258 \\ \hline 4473 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4480 \\ - 4473 \\ \hline 0007 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 7 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 4308 \\ + 6521 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

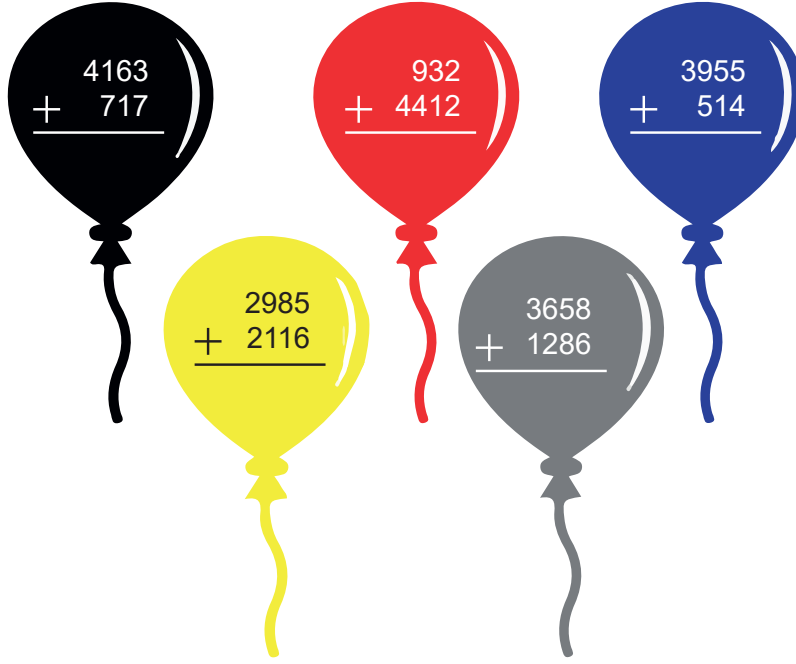
İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 1609 \\ + 3089 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 2358 \\ + 3278 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 4512 \\ + 3589 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			


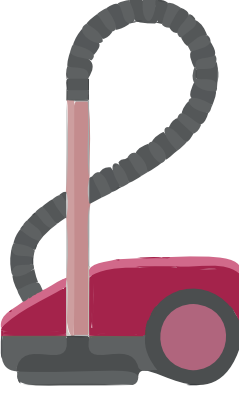

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 7895 \\ + 5628 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

86. Aşağıda verilen balonlardaki doğal sayılar en yakın onluğa yuvalanarak toplama işlemleri yapılıyor. İşlem sonucu 5000'den büyük olan balonlar patlatılıyor.



Buna göre hangi balonlar patlatılmıştır? Cevabınızı yazınız.

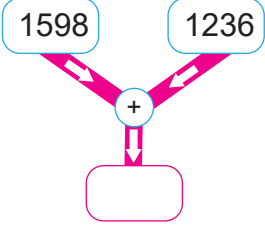
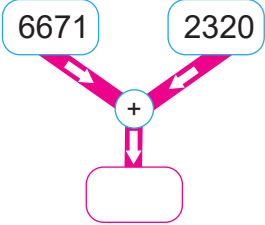
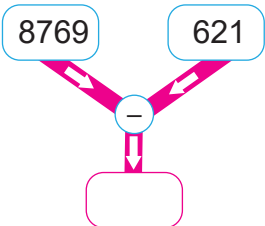
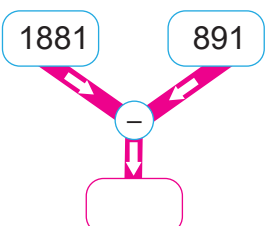
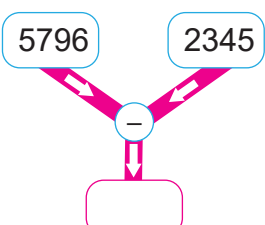
87. Aşağıdaki görselde bazı ev eşyalarının fiyatları verilmiştir.

Televizyon	Elektrik süpürgesi	Ütü
		
3475 TL	1870 TL	1225 TL

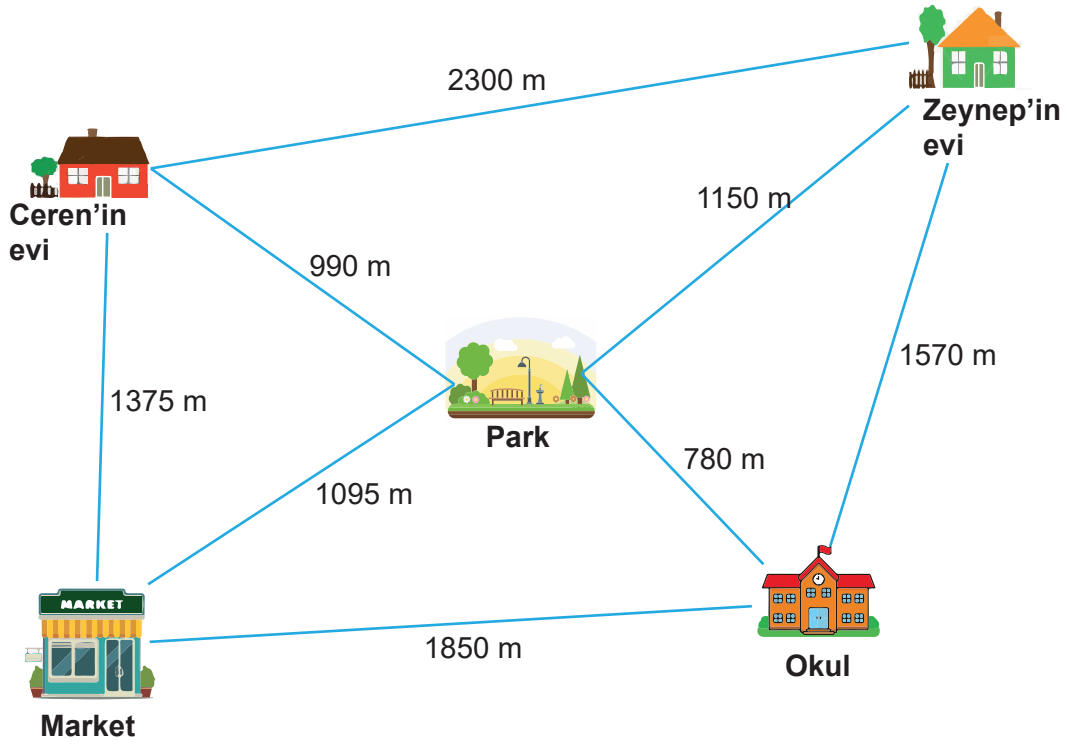
Burak 5000 TL'yi aşmamak şartıyla yukarıdaki eşyalardan iki tanesini satın almak istiyor.

Burak'ın hangi iki eşyayı alabileceğini ve bunların toplam fiyatını yazınız.

88. Tablodaki toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını önce tahmin ediniz. Sonra işlemleri yaparak tahminlerinizle, işlem sonuçlarınızı verilen örnekteki gibi karşılaştırınız. Tabloyu tamamlayınız.

İşlem	Tahminde Kullanılan Yöntem	Tahmin Sonucu	İşlem Sonucu	Karşılaştırma
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin			
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin			
	En yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin			
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin			
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin			

89. Zeynep ve Ceren okuldan birlikte çıkıyorlar. Zeynep önce parka uğrayıp sonra evine gidiyor. Ceren ise önce markete uğrayıp sonra evine gidiyor.



Görsele ve açıklamalara göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- 1) Zeynep, evine ulaşana kadar toplam kaç metre yol yürümüştür?
- 2) Ceren, evine ulaşana kadar toplam kaç metre yol yürümüştür?
- 3) Ceren, Zeynep'ten kaç metre daha fazla yol yürümüştür?
- 4) Zeynep, okul çıkışında parka uğramadan eve gitseydi kaç metre daha az yürümüş olurdu?

90. A, B ve C cisimlerinin kütleleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

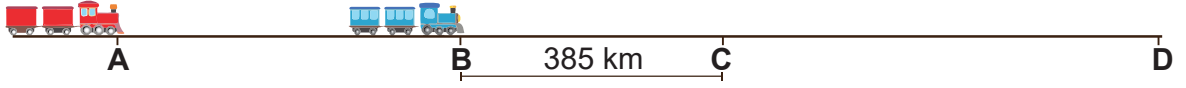
- A cisminin kütlesi, 3000 g'dan 1500 g eksiktir.
- B cisminin kütlesi, 4000 g'dan 2130 g eksiktir.
- C cisminin kütlesi, 5000 g'dan 1850 g eksiktir.

Buna göre A, B ve C cisimlerin kütleleri kaç gramdır? Cevabınızı yazınız.

91. Aşağıdaki doğal sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak toplama işlemlerinin tahmini sonuçlarını bulunuz ve örnekteki gibi eşleştiriniz.

İŞLEM	TAHMİNİ SONUÇ
4462 + 2862	8900
5305 + 3744	7600
6213 + 3008	7400
1975 + 785	2800
8823 + 107	9000
7261 + 2309	9200
	9600

92. Aşağıda kırmızı ve mavi trenlerin gittiği yol ve bu yollara ait mesafeler verilmiştir. B ve C istasyonları arası 385 km'dir.



Tren	Gidilen yol	Toplam mesafe
Kırmızı Tren	A istasyonundan C istasyonuna	1595 km
Mavi Tren	B istasyonundan D istasyonuna	1725 km

Buna göre aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

A ile B istasyonları arası km'dir.

C ile D istasyonları arası km'dir.

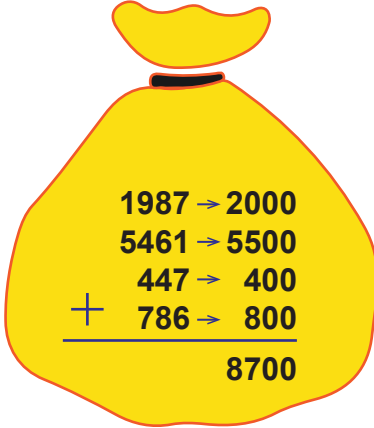
CEVAP ANAHTARI

1.	B	15.	A	29.	A	43.	B	57.	C
2.	D	16.	B	30.	D	44.	D	58.	D
3.	B	17.	B	31.	A	45.	A	59.	B
4.	B	18.	C	32.	C	46.	D	60.	A
5.	C	19.	D	33.	C	47.	B	61.	B
6.	A	20.	C	34.	C	48.	C		
7.	B	21.	D	35.	C	49.	B		
8.	A	22.	A	36.	C	50.	A		
9.	D	23.	C	37.	B	51.	D		
10.	D	24.	C	38.	A	52.	D		
11.	B	25.	A	39.	C	53.	C		
12.	A	26.	B	40.	C	54.	D		
13.	D	27.	A	41.	A	55.	D		
14.	A	28.	C	42.	C	56.	D		

62) 1) 2. satır → 3412 3. satır → 2134 Toplamları: 3412+2134=5546
 2) 4. satır → 4321 1. satır → 1243 Toplamları 4321+1243= 5564
 3) 1. sütun → 1324 3. sütun → 4132 Toplamları: 1324+ 4132= 5456
 4) 2. sütun → 2413 , 2413+ 4769= 7182

63) Verilen bilgilere göre Ayşe 8779 adım, Sevinç 9011 adım, Melek 8604 adım atmıştır.
 1) Sevinç
 2) Melek
 3) 175
 4) 407

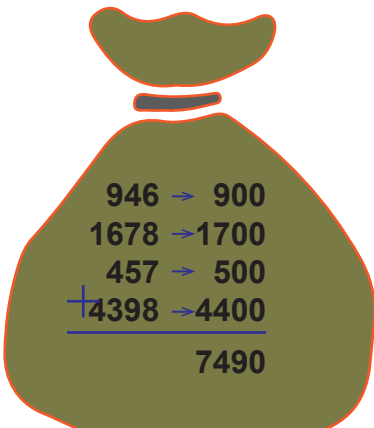
64)



1987 → 2000
 5461 → 5500
 447 → 400
 + 786 → 800

 8700

1. torba



946 → 900
 1678 → 1700
 457 → 500
 + 4398 → 4400

 7490

2. torba

8700
 - 7490

 1210

Fark

65)

TUR	OYUNCU	İŞLEM	SONUÇ
1.TUR	Aslı	(Oyuna başlayan oyuncu)	4100
	Murat	4100 + 127 = 4227 (Onluğa yuvarlama) => 4230	4230
2.TUR	Aslı	4230 - 184 = 4046 (Yüzlüğe yuvarlama) => 4000	4000
	Murat	4000 + 127 = 4127 (Onluğa yuvarlama) => 4130	4130
3.TUR	Aslı	4130 - 184 = 3946 (Yüzlüğe yuvarlama) => 3900	3900
	Murat	3900 + 127 = 4027 (Onluğa yuvarlama) => 4030	4030

66

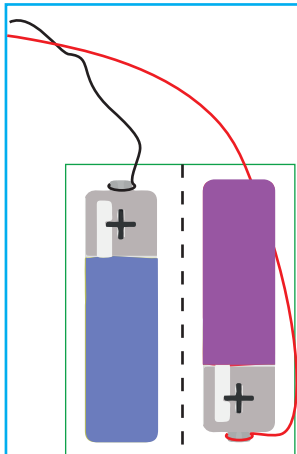
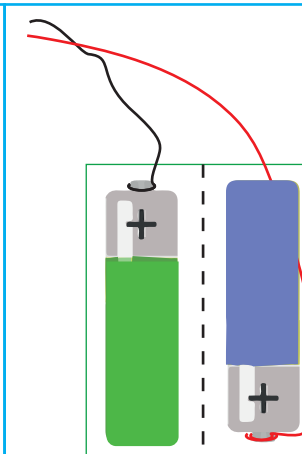
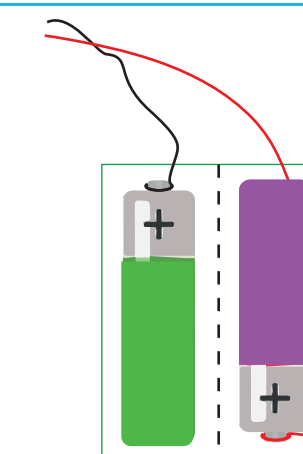
+ 200		+ 400			
2523	→	2723	7623	→	8023
3652	→	3852	9548	→	9948
4762	→	4962	3482	→	3882
1685	→	1885	6278	→	6678
5348	→	5548	5385	→	5785
+ 500		+ 800			
7324	→	7824	4532	→	5332
6278	→	6778	2723	→	3523
4186	→	4686	1864	→	2664
3485	→	3985	2236	→	3036
7532	→	8032	7358	→	8158

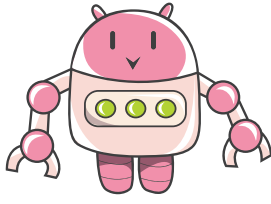
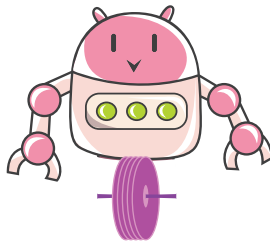
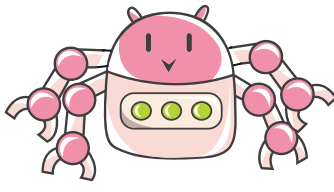
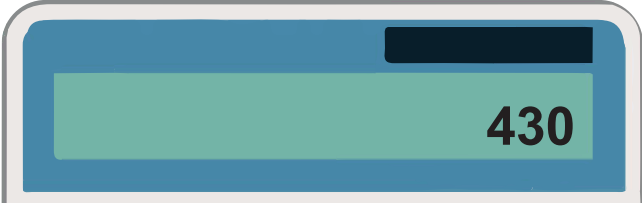
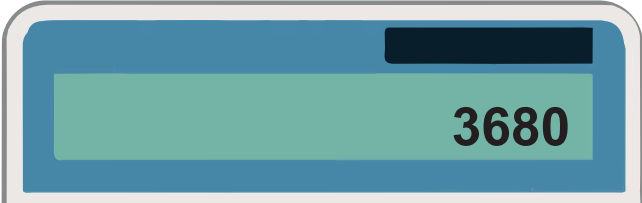
67

$$3452 + 2314 = 5766$$

$$5766 = 5000 + (600 + 100) + 66$$

68

 <p>Toplam güç: 7514 Oyuncağın çalışma durumu: <input checked="" type="checkbox"/> Çalışır <input type="checkbox"/> Çalışmaz</p>	 <p>Toplam güç: 6723 Oyuncağın çalışma durumu: <input checked="" type="checkbox"/> Çalışır <input type="checkbox"/> Çalışmaz</p>	 <p>Toplam güç: 5761 Oyuncağın çalışma durumu: <input type="checkbox"/> Çalışır <input checked="" type="checkbox"/> Çalışmaz</p>
--	--	--

69	 <p>Toplam puan: 5180 <input type="checkbox"/> Dereceye girer. <input checked="" type="checkbox"/> Dereceye giremez.</p>	 <p>Toplam puan: 5230 <input checked="" type="checkbox"/> Dereceye girer. <input type="checkbox"/> Dereceye giremez.</p>	 <p>Toplam puan: 5480 <input checked="" type="checkbox"/> Dereceye girer. <input type="checkbox"/> Dereceye giremez.</p>
70	 		
71	1. turun işlem sonucu 7850'dir. 2. turun işlem sonucu 3330'dur. 3. turun işlem sonucu 6120'dir.		

72

1. oyuncu: $2000 + 3080 = 5080$
2. oyuncu: $5060 - 2400 = 2660$

73

A) Pazar- Pazartesi ve Çarşamba- Cumartesi günleri satılan simit sayıları eşittir.

B)

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Simit Sayısı	1200	1100	1000	900	800	1000	1.200

Toplam: 7200 simit

74

D - D - D - Y

75

Günler	Dolu Koltuk Sayısı	Boş Koltuk Sayısı
Pazartesi	2357	1443
Salı	2610	1190
Çarşamba	2863	937
Perşembe	3116	684
Cuma	3800	0

- a) 1443
b) 759

76

- a) Buzdolabının fiyatı: 6209 TL, Çamaşır makinesinin fiyatı: 3416 TL, Bulaşık makinesinin fiyatı: 2589 TL, Fırının fiyatı: 1270 TL
b) Buzdolabı > Çamaşır makinesi > Bulaşık makinesi > Fırın > Ocak

77

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
4709	4710	5600
+ 887	+ 890	- 5596
5596	5600	004

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
8945	8950	9050
+ 95	+ 100	- 9040
9040	9050	0010

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
3768	3770	8312
+ 4544	+ 4540	- 8310
8312	8310	0002

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
5059	5060	9060
+ 3996	+ 4000	- 9055
9055	9060	0005

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6947	6950	9760
+ 2778	+ 2780	- 9725
9725	9730	0005

Gerçek sonuç	Tahminî sonuç	Aradaki fark
6897	6900	8850
+ 1951	+ 1950	- 8848
8848	8850	0002

78	D, Y, Y, D, Y
79	D, Y, Y, D, D, Y
80	a) 2. mağaza b) 3. mağaza, 2. mağaza, 1. Mağaza c) 651

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4308	4310	4308	10830
+ 6521	+ 6520	+ 6521	- 10829
	10830	10829	00001

Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 1 fazladır.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
1609	1610	1609	4700
+ 3089	+ 3090	+ 3089	- 4698
	4700	4698	0002

Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 2 fazladır.

81

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
2358	2360	2358	5640
+ 3278	+ 3280	+ 3278	- 5636
	5640	5636	0004

Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 4 fazladır.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
4512	4510	4512	8101
+ 3589	+ 3590	+ 3589	- 8100
	8100	8101	0001

Karşılaştırma: Tahminim, işlem sonucundan 1 eksiktir.

82

$$3510 + 2218 + 3690 = 9418$$

$$9418 - 3725 = 5693$$

83

Ev pastane arası uzaklık: 763 m
Pastane fırın arası uzaklık: 763 + 428 = 1191 m
Toplam Mesafe: 763 + 1191 + 428 = 2382 m
2382 en yakın yüzlüğe yuvarla 2400
2400 - 2382 = 8

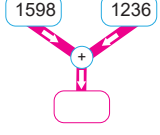
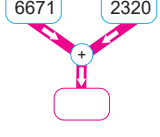
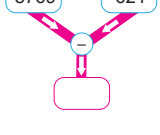
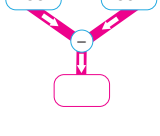
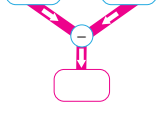
84

420	+	500	=	920	1230	+	700	=	1930
630	+	500	=	1130	3630	+	700	=	4330
771	+	500	=	1271	5720	+	700	=	6420
863	+	500	=	1363	9010	+	700	=	9710

85	Toplama Problemi: Basketbol ve futbol oynayanların sayılarının toplamı kaçtır?	Çıkarma Problemi: Voleybol oynayanların sayısı tenis oynayanların sayısından kaç fazladır?
	Problemin Çözümü: $\begin{array}{r} 1217 \\ + 1608 \\ \hline 2825 \end{array}$	Problemin Çözümü: $\begin{array}{r} 680 \\ - 491 \\ \hline 189 \end{array}$

86 Kırmızı ve sarı,

87 Televizyon ve ütü toplam fiyat: 4700 TL veya Elektrik süpürgesi ve ütü toplam fiyat: 3095 TL

İşlem	Tahminde Kullanılan Yöntem	Tahmin Sonucu	İşlem Sonucu	Karşılaştırma
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin	$\begin{array}{r} 1600 \\ + 1240 \\ \hline 2840 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1598 \\ + 1236 \\ \hline 2834 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2840 \\ - 2834 \\ \hline 0006 \end{array}$
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin	$\begin{array}{r} 6000 \\ + 2000 \\ \hline 8000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6671 \\ + 2320 \\ \hline 8991 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8991 \\ - 8000 \\ \hline 0991 \end{array}$
	En yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin	$\begin{array}{r} 8800 \\ - 600 \\ \hline 8200 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8769 \\ - 621 \\ \hline 8148 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8200 \\ - 8148 \\ \hline 0052 \end{array}$
	En yakın onluğa yuvarlayarak tahmin	$\begin{array}{r} 1880 \\ - 890 \\ \hline 0990 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1881 \\ - 891 \\ \hline 0990 \end{array}$	$\begin{array}{r} 990 \\ - 990 \\ \hline 000 \end{array}$
	Binler basamağındaki rakamların basamak değerini kullanarak tahmin	$\begin{array}{r} 5000 \\ - 2000 \\ \hline 3000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5796 \\ - 2345 \\ \hline 3451 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3451 \\ - 3000 \\ \hline 0451 \end{array}$

89	1) 1930 2) 3225 3) 1295 4) $1930 - 1570 = 360$																
90	A cismi 1500 g, B cismi 1870 g, C cismi 3150 g'dir.																
91	<table border="1"> <thead> <tr> <th>İŞLEM</th> <th>TAHMİNİ SONUÇ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$4462 + 2862$</td> <td>8900</td> </tr> <tr> <td>$5305 + 3744$</td> <td>7600</td> </tr> <tr> <td>$6213 + 3008$</td> <td>7400</td> </tr> <tr> <td>$1975 + 785$</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>$8823 + 107$</td> <td>9000</td> </tr> <tr> <td>$7261 + 2309$</td> <td>9200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9600</td> </tr> </tbody> </table>	İŞLEM	TAHMİNİ SONUÇ	$4462 + 2862$	8900	$5305 + 3744$	7600	$6213 + 3008$	7400	$1975 + 785$	2800	$8823 + 107$	9000	$7261 + 2309$	9200		9600
İŞLEM	TAHMİNİ SONUÇ																
$4462 + 2862$	8900																
$5305 + 3744$	7600																
$6213 + 3008$	7400																
$1975 + 785$	2800																
$8823 + 107$	9000																
$7261 + 2309$	9200																
	9600																
92	1210 ve 1340																



Bu çalışma fasikülü, Millî Eğitim Bakanlığı
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından
Ölçme Değerlendirme Merkezlerinin katkılarıyla hazırlanmıştır.