

4. SINIF 3. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

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

Adana  lme Değerlendirme Merkezi,
Antalya  lme Değerlendirme Merkezi,
Bayburt  lme Değerlendirme Merkezi,
Denizli  lme Değerlendirme Merkezi,
Hatay  lme Değerlendirme Merkezi,
Mersin  lme Değerlendirme Merkezi,
Siirt  lme Değerlendirme Merkezi,
Tekirdağ  lme Değerlendirme Merkezi,
Van  lme Değerlendirme Merkezinin

katkılarıyla hazırlanmıştır.

Bu alışma fasikülünün dizgi ve tasarımı,
Van  lme Değerlendirme Merkezi tarafından yapılmıştır.



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 İlâhî, 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 İlâhî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalar 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

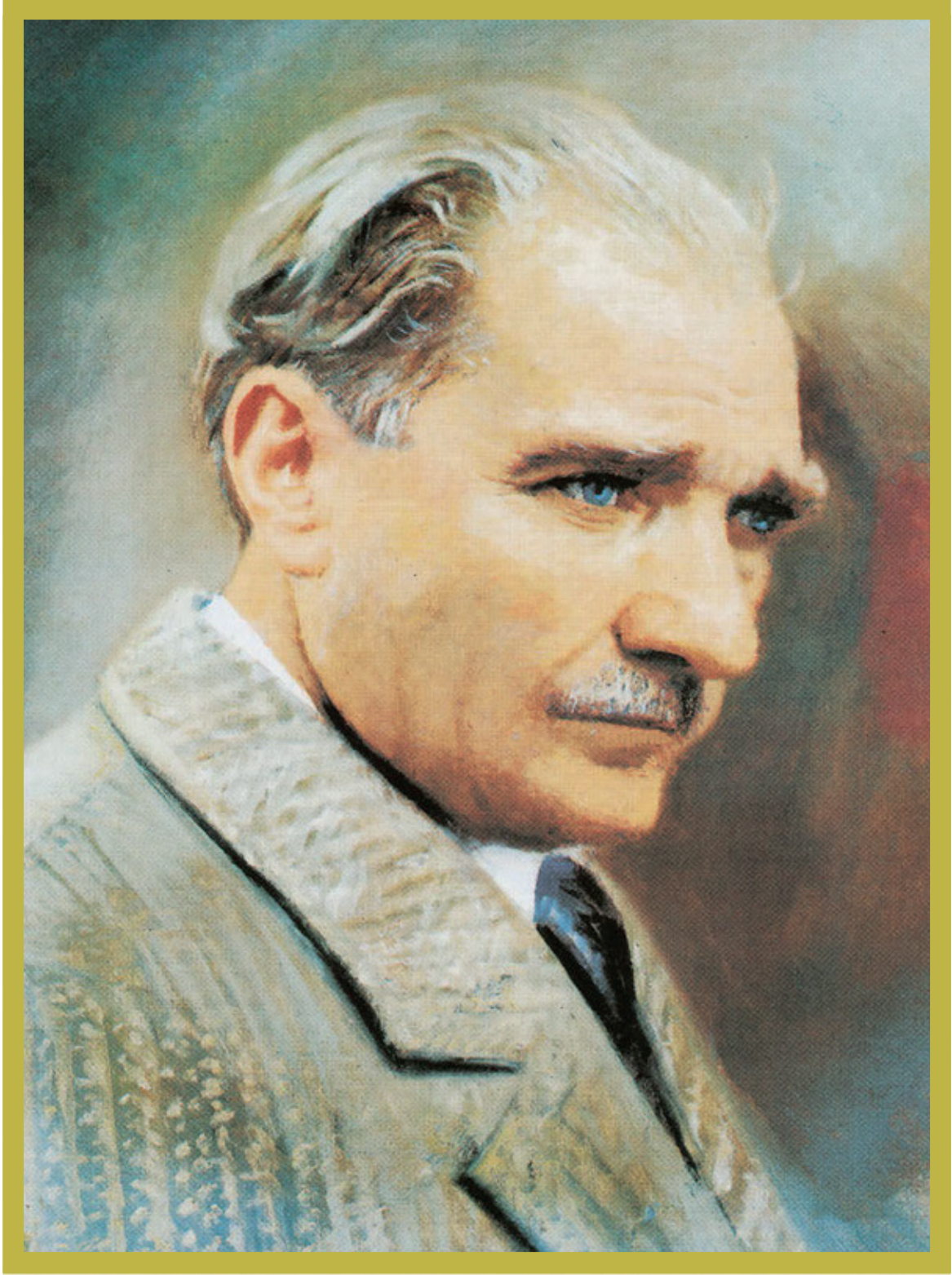
GENÇLİĞE HİTABE

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 namûsait 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.

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminin gerçek sonucu ile çarpanlarının en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahminî sonucu arasındaki fark kaçtır?

A) 1004

B) 1014

C) 1020

D) 1024

2. Bir toptancı tanesi 34 TL olan pantolonlardan 204 tane satın aldığında kaç lira öder?

A) 6756

B) 6826

C) 6936

D) 8036

3.

$$\begin{array}{l} 28 \times 10 = \bullet \\ 405 \times 100 = \blacktriangle \\ 125 \times 100 = \blacksquare \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemlerinde \bullet , \blacktriangle , \blacksquare ile gösterilen işlem sonuçları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	\bullet	\blacktriangle	\blacksquare
A)	208	40 500	12 050
B)	208	45 000	12 500
C)	280	40 500	12 500
D)	280	45 000	12 050

4. Ali, fiyatı 6060 TL olan buzdolabının 1500 TL'sini peşin, kalan miktarını ise 6 eşit taksitle ödemeyi planlıyor.

Buna göre Ali'nin ödeyeceği bir taksit tutarı kaç liradır?

- A) 760 B) 810 C) 960 D) 1010

5.

$$\blacktriangle - 27 = 72 : 8$$

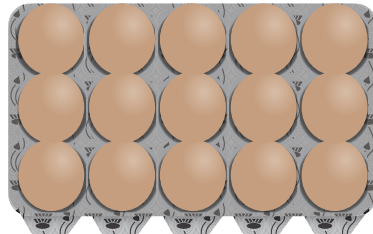
Yukarıdaki eşitlikte yer alan " \blacktriangle " yerine hangi doğal sayı gelmelidir?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

6. **Bir bölme işleminde bölünen 400, bölüm 7 ve kalan 1 ise bölen kaçtır?**

- A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

7. Bir çiftlikteki tavuklardan günde 1200 tane yumurta elde ediliyor. Elde edilen yumurtalar aşağıdaki gibi 15'li kutulara koyuluyor.



Buna göre bir haftada elde edilen yumurtaları koymak için kaç tane kutu kullanılmıştır?

- A) 460 B) 560 C) 660 D) 760

8. Şubat ayının 29 gün olduğu yıllara artık yıl denir. Herhangi bir yılın artık yıl olup olmadığını anlamak için kullanılan yöntemlerden biri şudur:
- Eğer bir yılın son iki rakamı "00" değilse ve yıl 4'e kalansız bölünebiliyorsa bu yıl artık yıldır.

Aşağıda bir yıla ait takvim yaprağından bir bölüm verilmiştir.

ŞUBAT						
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Buna göre takvim yaprağı aşağıdaki yıllardan hangisine ait olabilir?

- A) 1074 B) 1542 C) 1986 D) 2008

9. Aşağıda bir bölme işlemi veriliyor:

$$\begin{array}{r|l} 604 & 25 \\ \hline \end{array}$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bölen, kalandan 21 fazladır.
B) Bölüm ile bölen birbirine eşittir.
C) Bölüm, iki basamaklı bir doğal sayıdır.
D) Kalan ile bölümün toplamı, bölenden büyüktür.

10 ve 11. soruları metne göre cevaplayınız.

Ebru Öğretmen, eni 726 cm olan bir kartonu 36 cm'lik eşit parçalara ayırarak öğrencilerine dağıtmak istiyor.



Buna göre

10. Ebru Öğretmen, 36 cm'lik parçalardan kaç öğrenciye dağıtabilir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

11. 36 cm'lik parçalara ayrıldıktan sonra kartonun kalan kısmının eni kaç santimetredir?

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

12. Bir evin bir aylık kira bedeli 750 TL'dir.

12 ay boyunca kirası değişmeyen bu evin yıllık toplam kira bedeli kaç liradır?

- A) 8250 B) 8500 C) 8750 D) 9000

13. 672 öğrencisi olan bir okul, öğrencilerinin tamamını otobüsle müzeye götürmek istiyor.

Otobüs 42 kişilik olduğuna göre müzeye gitmek için kaç otobüse ihtiyaç vardır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

14.

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times 54 \\ \hline 574 \\ + 830 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işleminin sonucunun doğru olabilmesi için ile işaretlenen rakamlardan hangileri yer değiştirmelidir?

- A) 0 ve 4 B) 3 ve 7 C) 5 ve 8 D) 7 ve 8

15. 6 kg domatesten 1 kg domates salçası yapan Zehra, salçanın kilogramını 35 TL'ye satıyor.

Buna göre 756 kg domatesten yaptığı salçaların tamamını satan Zehra kaç lira kazanır?

- A) 4160 B) 4280 C) 4320 D) 4410

16. Boş bırakılan kutucuklara yazılacak sayılarla, yukarıdan aşağıya ve soldan sağa doğru yapılan işlemlerin sonuçları aşağıda veriliyor.

<div style="background-color: green; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	\div	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">1000</div> = 3
\div		\times
<div style="background-color: blue; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	\times	<div style="background-color: orange; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> = 750
= 300		= 75 000

Buna göre boş bırakılan renkli kutucuklara yazılması gereken sayılar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <div style="background-color: green; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | <div style="background-color: blue; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> | <div style="background-color: orange; width: 60px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> |
|----|---|--|--|
| A) | 3000 | 100 | 750 |
| B) | 300 | 100 | 750 |
| C) | 3000 | 10 | 75 |
| D) | 300 | 10 | 75 |

17. Aşağıda bir buzdolabı ve bir televizyonun fiyatı verilmiştir.



3167 TL

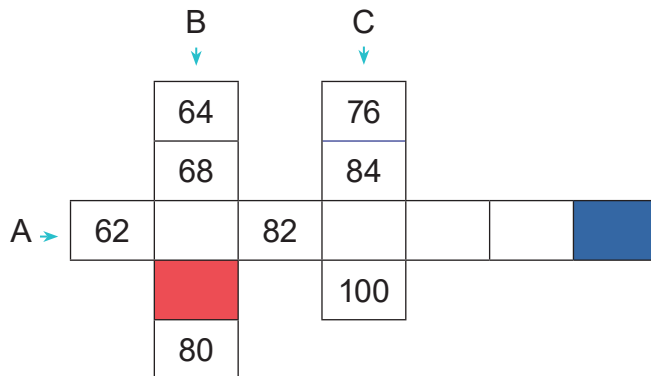


2368 TL

Bu iki ürünü satın alıp dokuz eşit taksitte ödemek isteyen bir kişinin bir aylık taksit tutarı kaç liradır?

- A) 461 B) 615 C) 799 D) 825

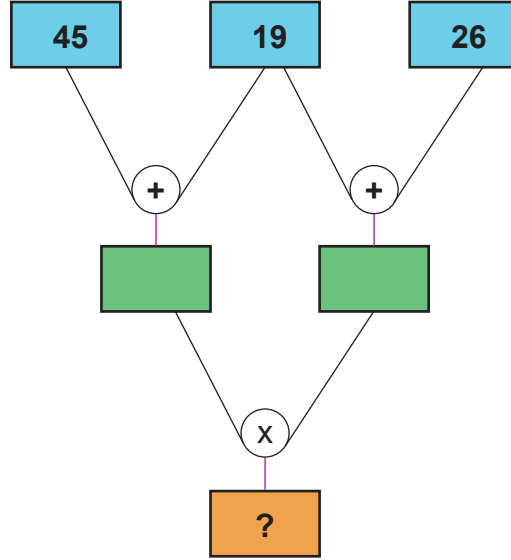
18. Aşağıda A,B ve C sayı örüntülerinin yönleri oklarla gösterilmiş ve örüntülerin bazı terimleri verilmiştir.



Buna göre örüntüler tamamlandığında mavi ve kırmızı kutuya yazılacak doğal sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 8162 B) 8512 C) 9272 D) 9462

19.



Yukarıdaki işlemler yapıldığında "?" yerine gelmesi gereken doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2430

B) 2880

C) 3520

D) 3880

20. Aşağıda normal hesap makinelerinden farklı tasarlanmış bir hesap makinesinin çalışma kuralı verilmiştir:

- Herhangi bir rakamın tuşuna basıldığında, o rakamın 3 fazlasını ekrana yazar ve istenilen işlemi yapar.

Örneğin;

- 2 tuşuna basıldığında ekranda 5 yazar.
- "21 × 35" işlemini hesaplamak istediğinizde bu hesap makinesi "54 × 68" işlemini ekrana yazar ve hesaplar.

Buna göre farklı şekilde tasarlanan bu hesap makinesinde yapılan "341 × 25" işleminin sonucu kaçtır?

A) 19 778

B) 26 850

C) 29 192

D) 39 092

21. Aşağıda üzerinde sayıların yazılı olduğu toplar veriliyor.



Ece, alt ve üst sıradaki toplardan birer tane seçiyor ve bu topların üzerinde yazan doğal sayıları zihninden çarpıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ece'nin bulduğu sonuçlardan biri değildir?

- A) 4800 B) 10 000 C) 21 400 D) 91 000

22. Bir fabrikada üretilen 954 litre zeytinyağı, 18 litrelik tenekelere doldurularak satışa sunuluyor.

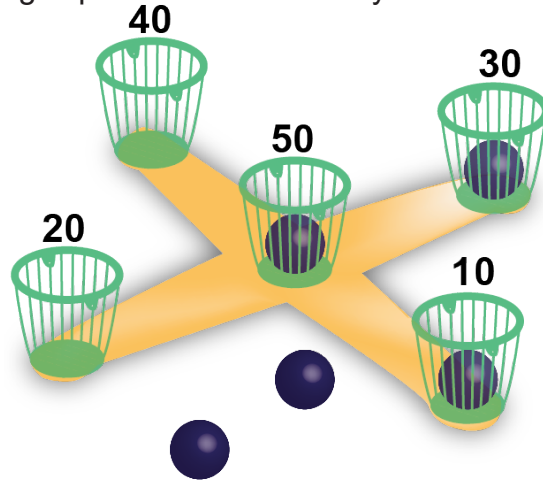
Bir teneke zeytinyağının fiyatı 285 TL olduğuna göre tenekelerin tamamının satışından elde edilen gelir kaç liradır?

- A) 14 105 B) 14 175 C) 15 105 D) 15 235

23. Sepetlere top atılarak oynanan bir oyununun kuralları aşağıda veriliyor:

- 5 tane top atışı yapılır.
- Top hangi sepetin içine girerse o sepete ait puan alınır.
- Alınan puanlar toplanır.
- Sonucun 100 ile çarpılmasıyla oyun puanı elde edilir.

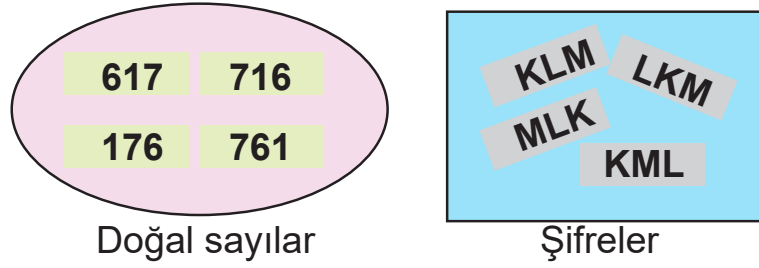
Görselde Ayşe'nin attığı topun konumları veriliyor.



Buna göre Ayşe'nin oyun puanı kaçtır?

- A) 9000 B) 8000 C) 7000 D) 6000

24. Aşağıdaki doğal sayılarda bulunan rakamlar K, L ve M harfleriyle eşleştirilerek şifrelenmiştir.



Buna göre "MKL" olarak şifrelenen üç basamaklı doğal sayının 25 katı kaçadır?

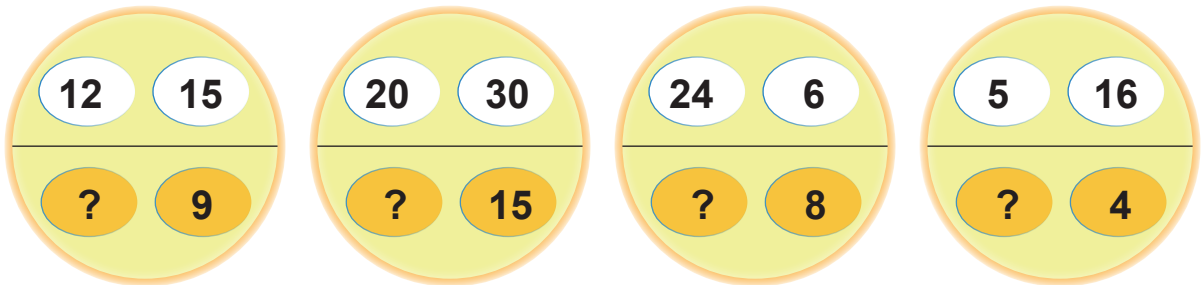
- A) 15 425 B) 16 775 C) 17 900 D) 19 025

25. 120 sayfalık bir kitabı, Elif her gün 15 sayfa, Ömer ise her gün 20 sayfa okuyarak bitiriyor.

Buna göre Ömer, kitabı Elif'ten kaç gün önce bitirmiştir?

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

26. Aşağıdaki şekillerin üst kısımlarında verilen doğal sayıların çarpımı, alt kısımlarında verilen doğal sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre şekillerde "?" yerine hangisi yazılamaz?

- A) 18 B) 40 C) 20 D) 25

27. İki basamaklı en büyük çift doğal sayı ile üç basamaklı en küçük tek doğal sayının çarpımı kaç eşittir?

A) 8764

B) 8780

C) 9672

D) 9898

28. Derya, aklından bir sayı tutmuştur. Daha sonra bu sayıyı 9 ile çarparak sonucu 3852 bulmuştur.

Buna göre Derya'nın aklından tuttuğu sayı kaçtır?

A) 424

B) 426

C) 428

D) 432

29. Ayşe, 6752 TL'ye satın aldığı çamaşır makinesini 8 eşit taksitle ödeyecektir.

Ayşe beş taksiti ödediğine göre kalan ödemesi kaç liradır?

A) 2432

B) 2518

C) 2526

D) 2532

30. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin çarpımı 5000'e eşit değildir?

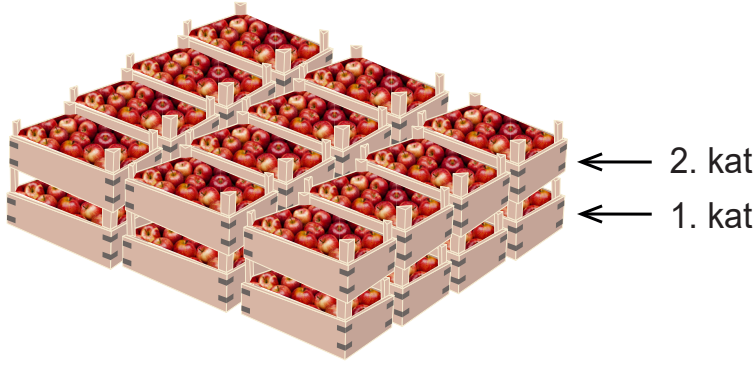
A) 8 ile 625

B) 25 ile 200

C) 50 ile 100

D) 80 ile 125

31. 2700 kg elma her birinde 5 kg elma olacak şekilde kasalara konuluyor. Bu kasalar, boş bir depoya aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre bütün kasalar depoya yerleştirildiğinde üst üste konulmuş kasalar kaç kat oluşturur?

32.

2, 4, 6, 7, 9

Yukarıdaki rakamların birer kez kullanılmasıyla oluşturulan üç basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

- A) 23 136 B) 23 208 C) 23 424 D) 23 642

33.

$$30 \times \boxed{} = 150$$

$$30 \times \boxed{} = 750$$

$$3 \times \boxed{} = 1500$$

Yukarıda verilen çarpma işlemlerinde , , kutucuklarına hangi doğal sayılar yazılmalıdır?

A) 5 25 400

B) 4 50 500

C) 5 25 500

D) 4 50 750

34. Bir koşu yarışında Merve, Tuna, Öykü ve Metehan'ın koştukları mesafeler, aşağıdaki işlemlerin sonucuna eşittir.

Yarışmacı	Koşma mesafesi (m)
Merve	43×1000
Tuna	40×100
Öykü	39×100
Metehan	250×10

Buna göre koşuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Merve, Tuna'nın önündedir.
- B) En öndeki yarışmacı Merve'dir.
- C) Öykü, Tuna'nın önündedir.
- D) En sondaki yarışmacı Metehan'dır.

35. Bir kırtasiyede satılan renkli balonların birer adedinin fiyatı ve Burcu'nun bu kırtasiyeden satın aldığı balonların sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Balonun rengi	Balonun fiyatı (kuruş)	Burcu'nun aldığı balon sayısı
Turuncu	25	8
Mavi	35	8
Yeşil	45	6
Sarı	60	4
Pembe	75	4

Buna göre Burcu, kırtasiyeye kaç kuruş ödemiştir?

- A) 1005 B) 1290 C) 1385 D) 1510

36. Üç basamaklı bir doğal sayının iki basamaklı bir doğal sayıya bölümünde; bölümün kaç basamaklı olduğunu işlem yapmadan bulmak için:

- Bölünenin yüzler ve onlar basamağındaki sayı ile bölen karşılaştırılır.
- Eğer bölünenin yüzler ve onlar basamağındaki sayı bölenden küçük ise bölüm bir, büyük ve eşit ise bölüm iki basamaklıdır.

Örneğin:

$$\begin{array}{r|l} 160 & 32 \\ \hline \end{array} \rightarrow 16 < 32 \rightarrow 1 \text{ basamaklıdır.}$$

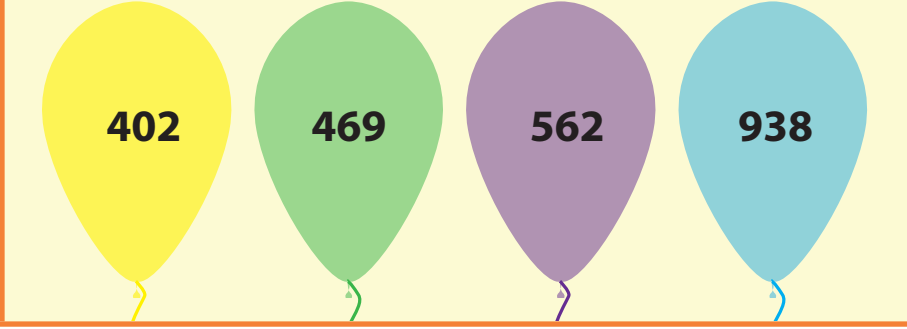
$$\begin{array}{r|l} 456 & 21 \\ \hline \end{array} \rightarrow 45 > 21 \rightarrow 2 \text{ basamaklıdır.}$$

Buna göre aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinde bölüm iki basamaklıdır?

- A) $\begin{array}{r|l} 382 & 74 \\ \hline \end{array}$ B) $\begin{array}{r|l} 486 & 65 \\ \hline \end{array}$ C) $\begin{array}{r|l} 519 & 27 \\ \hline \end{array}$ D) $\begin{array}{r|l} 742 & 86 \\ \hline \end{array}$

37. Akıllı tahtada sayılarla ilgili bir oyun oynayan Yağmur, oyunda aşağıdaki aşamaya gelmiştir.

2814 doğal sayısını 3, 6 ve 7'ye bölünüz. Elde ettiğiniz sonuçların yazılı olduğu balonları uçurunuz.



Yağmur oyunun bu aşamasını başarıyla geçtiğine göre tahtanın ekranında hangi renk balon kalmıştır?

A) Sarı

B) Yeşil

C) Mor

D) Mavi

38. 50 000 kg patates, 10 000 kg buğday, 80 000 kg elma; en fazla 1000 kg yük taşıyabilen kamyonlarla taşınmıştır.

Ürünlerin tamamı taşındığına göre ürünler en az kaç kamyonla taşınmıştır?

	<u>Patates</u>	<u>Buğday</u>	<u>Elma</u>
A)	5	1	8
B)	50	10	80
C)	500	100	800
D)	5000	1000	8000

39. Ahmet aşağıdaki tabloda verilen işlemleri yapmış ve sonuçlarını tabloya yazmıştır.

÷	10	100	1000
262 000			
370 000			

Buna göre Ahmet tabloya aşağıdakilerden hangisini yazmamıştır?

- A) B)
C) D)

40.

$$\begin{aligned} 62\ 000 \div \blacksquare &= 6200 \\ 120\ 000 \div \blacklozenge &= 120 \\ 78\ 000 \div \blacktriangle &= 780 \end{aligned}$$

Yukarıda verilen bölme işlemlerindeki \blacksquare , \blacklozenge ve \blacktriangle yerine hangi sayılar yazılmalıdır?

- \blacksquare \blacklozenge \blacktriangle
A) 10 100 1000
B) 10 1000 100
C) 100 10 1000
D) 1000 10 100

41.

$$\begin{array}{r|l} 867 & 24 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminin gerçek sonucu ile bölünen ve bölünen en yakın onluğa yuvarlanmasıyla elde edilen tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- | | <u>Gerçek sonuç</u> | <u>Tahmini sonuç</u> |
|----|---------------------|----------------------|
| A) | Bölüm 36 kalan 3 | Bölüm 43 kalan 10 |
| B) | Bölüm 32 kalan 1 | Bölüm 29 kalan 7 |
| C) | Bölüm 36 kalan 3 | Bölüm 30 kalan 0 |
| D) | Bölüm 32 kalan 1 | Bölüm 43 kalan 0 |

42. Emre, yaptığı bir bölme işleminin doğruluğunu kontrol etmek için aşağıdaki işlemi yapıyor.

$$43 \times 21 = \dots$$

Buna göre Emre'nin yaptığı bölme işlemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $903 \div 21$ B) $930 \div 21$ C) $930 \div 43$ D) $933 \div 43$

43. Bir manav, aralarında ardışık olarak 3 kg fark olan 4 kasa domatesin toplam kütlesini 98 kg olarak ölçmüştür.

Buna göre kasalardan en hafif ve en ağır olanının kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

- A) 42 B) 44 C) 45 D) 49

44. Aşağıda iki grup hâlinde oynanan bir oyunun gruplarındaki kişi sayıları verilmiştir.

Grup	Kişi sayısı
A grubu	11
B grubu	9

Bu oyunda, farklı gruptaki kişilerin birebir eşleşebilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) B grubuna 2 kişi eklenir.
B) A grubundan 2 kişi çıkarılır.
C) A grubuna 2, B grubuna 3 kişi eklenir.
D) A grubundan 1 kişi, B grubuna eklenir.

45.

$$96 \div 4 = 12 \times A$$

Yukarıdaki eşitlikte "A" yerine hangi doğal sayı gelmelidir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

46.

0, 2, 3, 4

Yukarıdaki rakamların birer kez kullanılmasıyla elde edilen üç basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 4680

B) 5382

C) 8640

D) 9960

47. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıların yerine ▲, ■ ve ● sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{aligned}\triangle \times 8 &= 29 - 5 \\ 360 \div \blacksquare &= 3 + 6 \\ \bullet \times 10 &= 73 + 7\end{aligned}$$

Buna göre $(\blacksquare \div \bullet) \times \triangle$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 6

B) 15

C) 16

D) 25

48. Bir sinema salonunda 24 sıra ve her bir sırada 25 koltuk bulunmaktadır.

Bu salonda gösterilen bir filmi 586 kişi izlediğine göre kaç koltuk boş kalmıştır?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

49.

$$\begin{array}{r|l} \text{Bölünen} & 25 \\ \hline - & 12 \\ \hline \text{Kalan} & \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde bölünenin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 324 B) 312 C) 301 D) 300

50. Aşağıdaki çarpma işleminde boş bırakılan basamakların yerine ▲, ■, ● ve ★ sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{array}{r} 376 \\ \times 28 \\ \hline 30\triangle 8 \\ + 7\blacksquare 2 \\ \hline 1\bullet 5\star 8 \end{array}$$

Buna göre üç basamaklı ■▲● doğal sayısı ile iki basamaklı ★■ doğal sayısının çarpımı kaç eşittir?

- A) 10 000 B) 10 250 C) 10 400 D) 12 500

51. Aşağıda 3 farklı konferans salonunda bulunan sandalyelerle ilgili bilgiler verilmiştir:

- 1. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 4'lü sandalyelerden 27 tane vardır.
- 2. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 6'lı sandalyelerden 29 tane vardır.
- 3. konferans salonunda iç içe yerleştirilmiş 9'lu sandalyelerden 24 tane vardır.

Bu konferans salonlarındaki sandalye sayılarını eşitlemek için 1. konferans salonuna diğer salonlardan kaç tane sandalye taşınmalıdır?

	<u>2.konferans salonundan taşınacak sandalye sayısı</u>	<u>3.konferans salonundan taşınacak sandalye sayısı</u>
A)	8	50
B)	33	54
C)	66	108
D)	143	87

52.

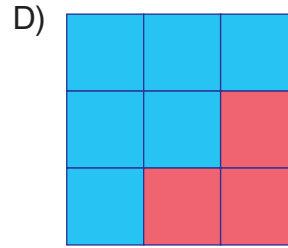
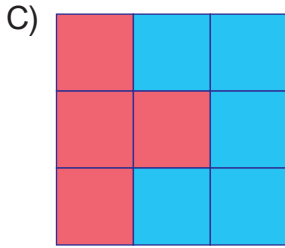
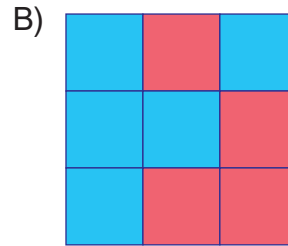
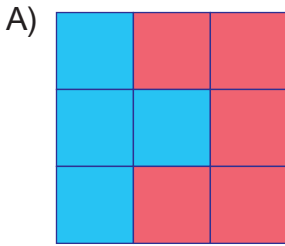
374	635	578
175	436	965
289	736	825

Yukarıdaki kutucuklarda bulunan doğal sayıların 5'e bölümünden elde edilen bölüm,

- 3 basamaklı bir doğal sayı ise kutucuk kırmızıya,
- 2 basamaklı bir doğal sayı ise kutucuk maviye,

boyanıyor.

Buna göre kutucukların boyanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?



53. Bir kutuya hikâye kitaplarından 129, romanlardan 76, ansiklopedilerden 48 adet sığmaktadır.

Kutular tamamen doldurularak paketlenmektedir.

5081 tane kitap bu kutulara konularak bir kütüphaneye bağışlanmıştır. Bağışlanan kitapların 17 kutusunda hikâye kitapları, 26 kutusunda da romanlar vardır.

Buna göre kaç kutu ansiklopedi bağışlanmıştır?

A) 19

B) 20

C) 21

D) 22

54. Bir market aynı içeceği farklı sayılarda paketleyerek kampanya yapmıştır.

	1 paket fiyatı	Kampanya
12'li paket	6 TL	4 al 3 öde
8'li paket	5 TL	3 al 2 öde

Buna göre bu içecekten 144 tane almak isteyen bir kişi markete en az kaç lira öder?

- A) 54 B) 60 C) 64 D) 68

55. Bir marangoz birbirine eş üç keresteyi sırasıyla 3, 4 ve 5 parçaya ayırmıştır.

1. kereste:   
2. kereste:    
3. kereste:     

1. kerestenin her bir parçasının uzunluğu 180 cm olduğuna göre 2 ve 3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

	2. kerestenin her bir parçasının uzunluğu	3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu
A)	130	110
B)	135	108
C)	140	105
D)	145	100

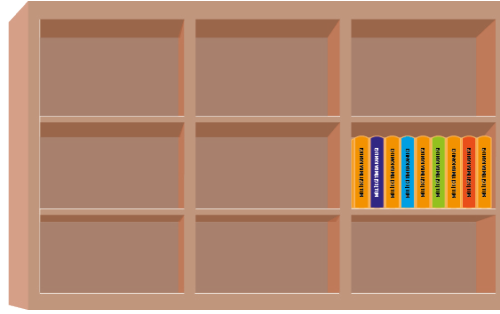
56. Aşağıda Mert'in satın aldığı ürünlerin aylık taksit tutarı ve taksit sayısı verilmiştir.

	Aylık taksit tutarı (TL)	Taksit sayısı
Buzdolabı	320	12
Televizyon	275	18
Elektrik süpürgesi	6

Mert, bu üç ürün için toplam 9990 TL ödeyeceğine göre elektrik süpürgesinin aylık taksit tutarı kaç liradır?

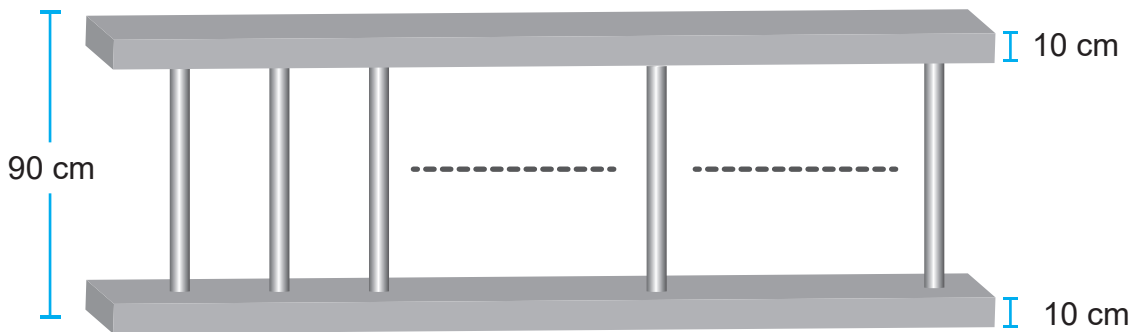
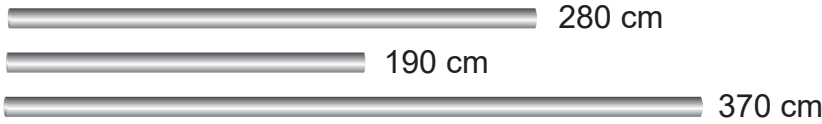
- A) 185 B) 190 C) 195 D) 200

57. Bir kütüphanede bulunan 810 adet kitap, aşağıdaki dolaplara her bölmede 9 tane kitap olacak şekilde yerleştirilecektir.



Buna göre kitapların tamamını yerleştirebilmek için kütüphaneye bu dolaplardan kaç tane gereklidir?

58. 280 cm, 190 cm ve 370 cm' lik üç demir çubuk birleştiriliyor. Daha sonra eş uzunluktaki parçalara ayrılıyor. Bu parçalar yüksekliği 10 cm olan iki demir parçasının arasına koyularak yüksekliği 90 cm olan aşağıdaki korkuluk yapılıyor.



Buna göre korkuluk yapımında eş uzunluktaki demir parçalarından kaç tane kullanılmıştır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

59.

$$\begin{array}{r} \text{A B} \\ \times \text{C 4} \\ \hline 196 \\ + 245 \\ \hline 2646 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre $A + B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 13

B) 14

C) 18

D) 21

60. 28 sınıftan oluşan bir okulun 13 sınıfının her birinde 36 öğrenci, kalan sınıfların her birinde ise 31 öğrenci vardır.

Buna göre okuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 933

B) 853

C) 468

D) 465

61.

$$(7 \times 5) \times 13 = 13 \times (5 \times \blacktriangle) = \blacksquare$$

Yukarıda verilen eşitlikte \blacktriangle ve \blacksquare yerine hangi sayılar gelmelidir?

A) $\blacktriangle = 13$, $\blacksquare = 365$

B) $\blacktriangle = 12$, $\blacksquare = 365$

C) $\blacktriangle = 7$, $\blacksquare = 455$

D) $\blacktriangle = 5$, $\blacksquare = 455$

62. Çarpımları 36 olan iki doğal sayının toplamı en fazla kaç olabilir?

A) 13

B) 20

C) 25

D) 37

63. Ayla, bir kitabın yarısını 14 gün boyunca her gün 9 sayfa okuyarak bitirmiştir.



Buna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

- A) 250 B) 251 C) 252 D) 253

64. Dört basamaklı en küçük doğal sayının 3 katının 50 fazlası kaçadır?

- A) 2500 B) 3000 C) 3050 D) 3500

65. Aşağıda aynı ölçülerdeki iki farklı parkenin fiyatları verilmiştir.

1. parke	2. parke
	
12 TL	15 TL

Cebinde 1200 TL'si olan Ali, bu parkelerden toplam 80 adet satın alacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı parkeyi satın alırsa cebinde 240 TL kalır.
B) 1 numaralı parkeyi satın alırsa 40 TL daha ödemesi gerekir.
C) 2 numaralı parkeyi satın alırsa 100 TL daha ödemesi gerekir.
D) 2 numaralı parkeyi satın alırsa cebinde 50 TL kalır.

66. Aşağıda kalansız bir bölme işlemi veriliyor.

Bölünen	Bölen
	15

Buna göre bölünen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

67. İki su deposundan birincisi, her biri 25 litre olan 75 bidon su ile tamamen dolmaktadır. İkinci depo ise birinci depodan 200 litre daha fazla su almaktadır.

Buna göre ikinci depo kaç litre su ile dolar?

- A) 1750 B) 1875 C) 1950 D) 2075

68. $18 \div \blacktriangle = 2 \times \blacksquare$

Yukarıdaki eşitlikle ilgili;

- I. \blacktriangle yerine 3 gelirse \blacksquare 3 olur.
II. \blacktriangle yerine 9 gelirse \blacksquare 1 olur.
III. \blacktriangle yerine 6 gelirse \blacksquare 2 olur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

69. Bir bölme işleminde bölen 14, bölüm 38 ve kalan 9'dur.

Buna göre bölünen sayı kaçtır?

- A) 532 B) 541 C) 554 D) 562

70. 548 kg bulgur, 50 kg'lık ve 16 kg'lık çuvallara hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır.

Bunun için en az kaç çuval gerekir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16

71.

828	36
.....	

Yukarıdaki bölme işlemini yapan bir kişi hangi soruya cevap vermiş olabilir?

- A) 828 sayısının 36 katı kaçtır?
- B) 828 sayısının 36 fazlası kaç eşittir?
- C) 828 kg elmanın 36 kg'ı satılınca geriye kaç kilogram elma kalır?
- D) 36 dakikada bir gömlek diken terzi 828 dakikada kaç gömlek diker?

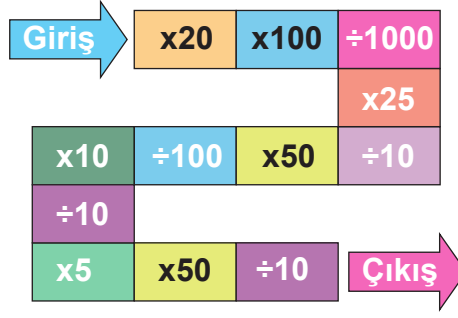
- 72.** Bir mağazada satılan elektronik cihazların fiyatları, üzerlerindeki kodda yazılı rakamlarının çarpımına eşittir.
Örneğin; kodu "246" olan bir elektronik cihazın fiyatı, "2 x 4 x 6" işlemi yapılarak bulunur. Cihazın fiyatı 48 TL'dir.
Aşağıda bir mağazadaki elektronik cihazlar ve cihazların kodları verilmiştir.

				
Cihaz adı	Taşınabilir disk	Müzik çalar	Hoparlör	USB bellek
Cihaz kodu	599	467	488	278

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. 3 tane taşınabilir disk ile 1 tane hoparlör alan bir kişi kaç lira öder?
2. Müzik çaların fiyatı, USB belleğin fiyatından kaç lira daha fazladır?
3. Her bir üründen ikişer tane satın alan bir kişi kaç lira öder?
4. 1000 TL'si olan bir kişi en fazla kaç tane USB bellek satın alabilir?
5. Cebinde 550 TL'si olan bir kişinin 3 tane müzik çalar aldıktan sonra kaç lirası kalır?

73. Aşağıda renkli parke taşlarıyla oluşturulan bir yolun girişi ve çıkışı gösterilmiştir.



Bu yola "6" doğal sayısı ile giriş yapan Burak, parkelerde yazan işlemleri sırasıyla yaparak ilerliyor.

Buna göre Burak çıkışa ulaştığında hangi sayıyı bulur? Cevabınızı yazınız.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

74. Aşağıdaki kutucuklarda yazan çarpma işlemlerini kısa yoldan yaparak kutucukları verilen kurallara uygun şekilde boyayınız.

Kurallar:

İşlem sonucu,

- 600'e eşitse sarıya,
- 1200'e eşitse maviye,
- 2400'e eşitse yeşile,
- 42 000'e eşitse pembeye

boyayınız.

15 x 40	600 x 70	40 x 30	480 x 5
21 x 2000	15 x 80	12 x 50	120 x 20
840 x 50	24 x 25	48 x 50	96 x 25

75. Aşağıdaki eşitliklerde sembollerin yerine gelecek doğal sayıları bulunuz ve bu sembollerle ilgili ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

$$(8 \times 7) \times \triangle = 7 \times (5 \times 8)$$

$$9 \times (12 \times 15) = (\bullet \times 12) \times 15$$

$$(\star \times 9) \times 8 = (15 \times 8) \times 9$$

$$(29 \times 32) \times 25 = (32 \times \blacksquare) \times 29$$

☐ \triangle yerine 7 gelmelidir.

☐ \bullet yerine 9 gelmelidir.

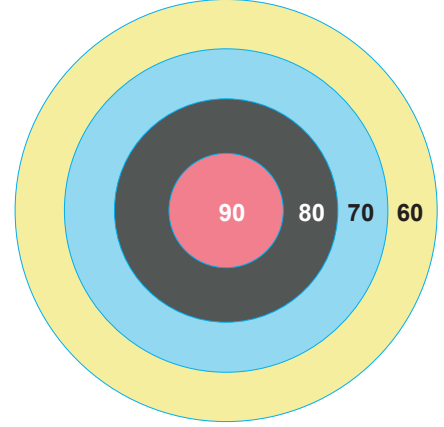
☐ \blacksquare yerine 25 gelmelidir.

☐ \star yerine 8 gelmelidir.

76.





Hedef tahtasıyla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir:

- Oyun ikişer kişiden oluşan, iki grup halinde oynanır.
- Her bir oyuncu iki atış yapar.
- Her bir oyuncunun puanı, attığı okun üzerinde yazan sayı ile hedef tahtasında isabet ettirdiği rengin temsil ettiği sayının çarpımına eşittir.
- Aynı gruptaki oyuncuların yaptıkları atışlardan aldıkları puanlar toplanır ve puanı daha fazla olan grup oyunu kazanır.



Örneğin, 5 oku ile hedef tahtasında pembe renge atış yapan bir oyuncunun puanı $5 \times 90 = 450$ 'dir.

Aşağıda oyuncuların okları üzerinde yazan sayılar ve hedef tahtasında isabet ettirdikleri renkler verilmiştir.

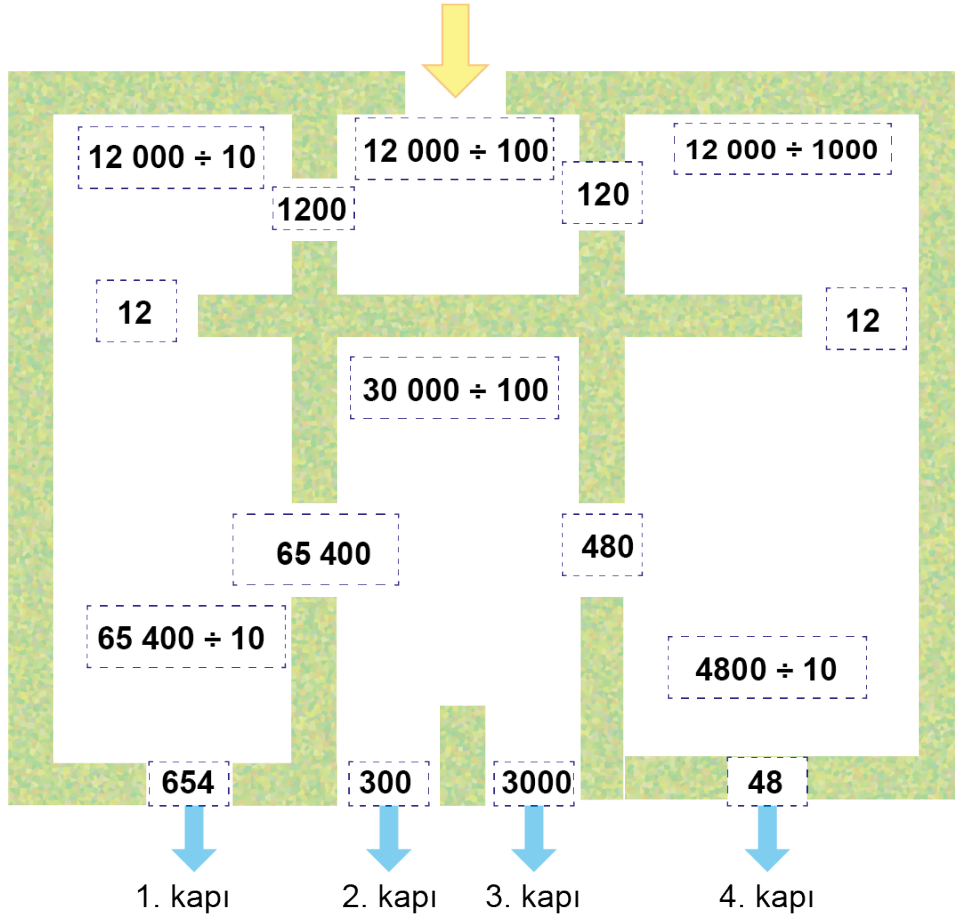
		Atış yapılan ok	Hedef tahtasında isabet ettirilen renk			
			Pembe	Siyah	Mavi	Sarı
1. Grup	1. oyuncu	7 			X	X
	2. oyuncu	6 	X	X		
2. Grup	1. oyuncu	8 	X		X	
	2. oyuncu	4 		X		X



1. Buna göre oyuncuların aldıkları puanları aşağıdaki tabloya yazınız.

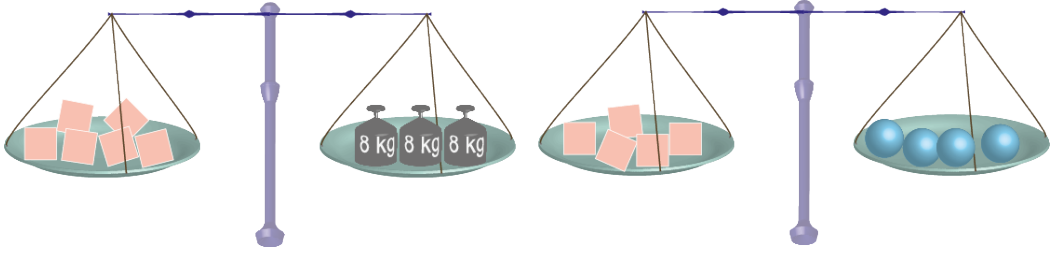
		2 atıştan aldığı toplam puan
1. Grup	1. oyuncu	
	2. oyuncu	
2. Grup	1. oyuncu	
	2. oyuncu	

2. Oyunu hangi grup kazanmıştır? Cevabınızı yazınız.

77. Aşağıdaki labirentte sarı ok işaretinden başlayıp verilen işlemlerin doğru cevaplarını takip ederek ilerleyen bir öğrenci kaçınıcı kapıdan çıkar? Çizerek gösteriniz.



78. Özdeş  ve özdeş  kütlelerinin bulunduğu teraziler aşağıdaki gibi dengededir.



Buna göre;

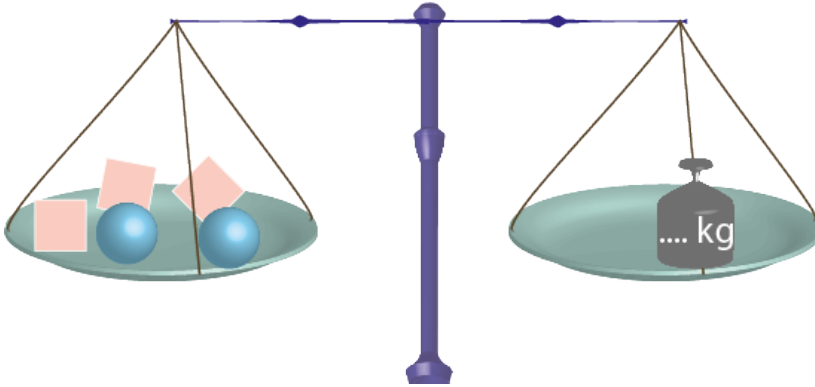
1.

 = kg

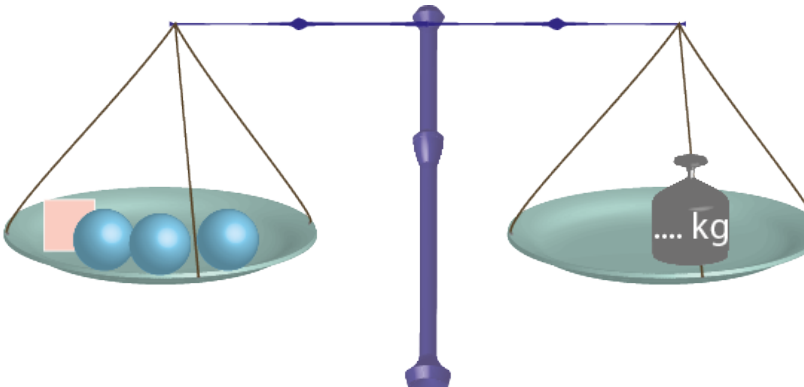
 = kg

2. Aşağıdaki terazilerin dengede olması için terazilerin sağ kefesine kaç kilogramlık kütle konması gerektiğini bulunuz.

A)



B)



79. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıları bulunuz.

$4 \times \square = 8 + 12$	$25 \times \square = 150 - 50$
$63 \div \square = 5 + 2$	$\square - 20 = 15 \times 4$
$48 \times 2 = 180 - \square$	$110 - 20 = \square \times 15$
$40 + 10 = \square + 25$	$30 \times 10 = 200 + \square$
$80 \div \square = 2 \times 5$	$120 \div 4 = 45 - \square$
$35 \times 6 = 250 - \square$	$15 \times 7 = 135 - \square$
$16 \times 16 = \square \times 4$	$500 \div \square = 5 \times 10$

80. Aşağıdaki çarpma işlemlerini yaparak bulduğunuz sonucu verilen sayılarla eşleştiriniz.

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 42 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

6237

$$\begin{array}{r} 417 \\ \times 19 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

14 794

$$\begin{array}{r} 189 \\ \times 33 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

7923

$$\begin{array}{r} 569 \\ \times 26 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

13 650

10 450

9424

81. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

☐ $(52 \times 15) \times 9 = (15 \times 9) \times ?$ ifadesinde ? yerine yazılması gereken sayı 52'dir.

☐ 869 sayısının 59 ile bölümünden kalan 14'tür.

☐ $784 \div 86$ işleminde bölüm 2 basamaklıdır.

☐ 25×46 işleminin sonucu 2300'dür.

☐

.....	39
=
.....	

 işleminde kalanın alabileceği en büyük doğal sayı değeri 38'dir.

☐ $55\ 000 \div 100$ işleminin sonucu 550'dir.

☐ $3 + \blacksquare = 480 \div 12$ ifadesinde \blacksquare yerine yazılması gereken sayı 1'dir.

82. Her biri 32 kg olan koliler bir yük asansörüyle binanın en üst katına taşınmak isteniyor.

Yük asansörü en fazla 720 kg taşıyabiliyor, daha fazla yük konulursa hareket etmiyor.

Buna göre;

a. Asansörde kütlesi 79 kg olan bir görevliyle birlikte en fazla kaç koli taşınabilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

b. Asansörde sadece koliler taşınmak şartıyla 110 koli kaç seferde taşınabilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

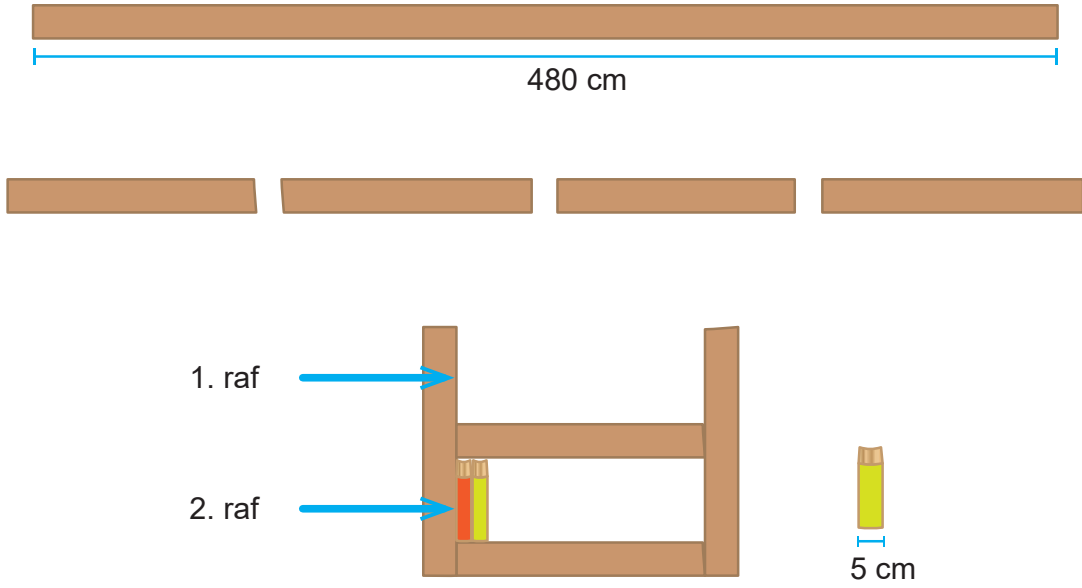
83. İçinde eşit miktarda özdeş düğmelerin bulunduğu iki kutu aşağıdaki terazide tartıldığında sonuç göstergedeki gibi oluyor.

Tartılan kutuların her birinde 45 adet düğme bulunmaktadır.



Bir kutunun kütlesi 40 g olduğuna göre 1 adet düğmenin kütlesi kaç gramdır? İşlemlerinizi gösteriniz.

84. Uzunluğu 480 cm olan tahta, 4 eş parçaya bölünerek 2 raflı bir kitaplık yapılıyor. Daha sonra bu kitaplığın raflarına genişliği 5 cm olan özdeş kitaplar, aralarında boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki gibi diziliyor.



Buna göre kitaplığa, bu özdeş kitaplardan en fazla kaç tane dizilebilir? İşlemlerinizi gösteriniz.

85. Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız ve işlemlerin sonucunu örnekteki gibi yazınız.

İşlem	Sonuç
$\begin{array}{r} 148 \overline{) 12} \\ \underline{- 12} \\ 028 \\ \underline{- 24} \\ 004 \end{array}$	Bölüm 12, kalan 4
$\begin{array}{r} 4320 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 513 \overline{) 18} \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 1267 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$	

86. Aşağıdaki bölme işlemlerinde bölünen ve böleni en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz. Tahminlerinizi işlemin sonucu ile karşılaştırınız. Aradaki farkı bulup tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

İşlem	Tahminim	Fark	Karşılaştırma
$\begin{array}{r} 208 \overline{) 13} \\ \underline{- 13} \\ 078 \\ \underline{- 78} \\ 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 210 \overline{) 10} \\ \underline{- 20} \\ 010 \\ \underline{- 10} \\ 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ \underline{- 16} \\ 5 \end{array}$	Tahminim, işlem sonucundan 5 fazladır.
$\begin{array}{r} 396 \overline{) 18} \\ \underline{} \end{array}$			
$\begin{array}{r} 561 \overline{) 17} \\ \underline{} \end{array}$			
$\begin{array}{r} 476 \overline{) 17} \\ \underline{} \end{array}$			

87. Bir kütüphanede masa ve sandalyeye ihtiyaç vardır. Bunun için üç farklı mağazadaki ürünlerin fiyatları incelenmiştir. Aşağıdaki tabloda bu mağazalardaki masa ve sandalyelerin fiyatları verilmiştir.

	Masa (TL)	Sandalye (TL)
1. mağaza	420	161
2. mağaza	384	189
3. mağaza	512	150

Kütüphane için onar adet masa ve sandalye alınacağına göre;

- a. Masa ve sandalyelerin toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza hangisidir? Masa ve sandalyelerin tamamı bu mağazadan satın alınırsa mağazaya kaç lira ödenir?

- b. Mağazalardaki en ucuz masa ve en ucuz sandalyeden satın alınırsa mağazalara kaç lira ödenir?

88. Aşağıda bir sinema salonundaki bilet fiyatları ve hafta içi satılan bilet sayıları verilmiştir.



Hafta içi satılan bilet sayısı	
Öğrenci Bileti	110
Tam Bilet	140

1. Buna göre bu sinema salonunda hafta içi satılan;

a) Öğrenci biletlerinden elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

b) Tam biletlerden elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

c) Biletlerin tamamından elde edilen gelir kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

2. Bu sinema salonunda hafta sonu bir kampanya yapılarak tüm bilet fiyatları 10 TL olarak belirleniyor.

Hafta boyunca satılan biletlerin tamamından elde edilen gelir 5720 TL olduğuna göre hafta sonu kaç bilet satılmıştır?

89. Aşağıdaki şemalarda verilen çarpma işlemlerini zihinden yapınız. İşlem sonucunuzu alttaki boş kutucuklara yazınız.

$$\begin{array}{c} 532 \quad 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 208 \quad 100 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 41 \quad 1000 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 918 \quad 1000 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

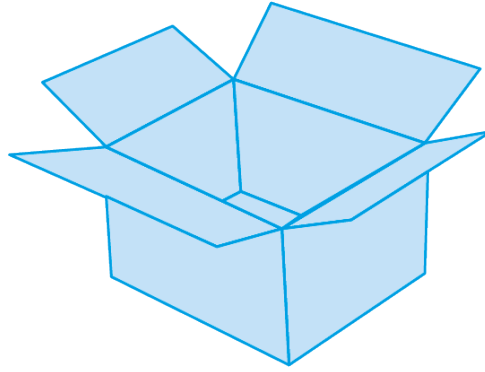
$$\begin{array}{c} 17 \quad 100 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 729 \quad 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times \\ \hline \end{array}$$

90. Bir fabrikadaki su şişeleri 6'lı paketler haline getiriliyor. Daha sonra her bir kolide 12 paket olacak şekilde depolanıyor.



1 paket
6 adet su şişesi

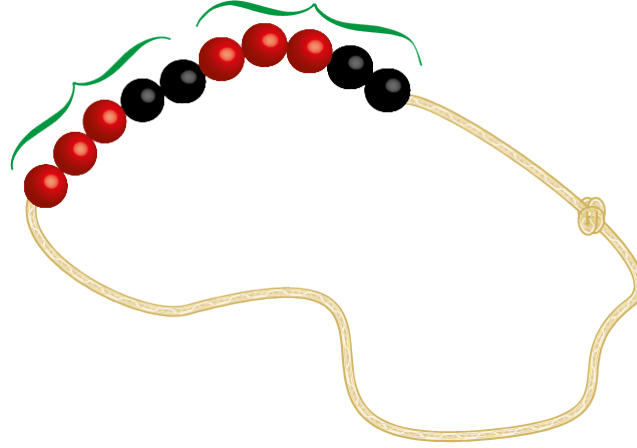


1 koli
12 paket su şişesi

1. Buna göre 576 adet su şişesini depolamak için kaç adet koliye ihtiyaç vardır? İşlemlerinizi gösteriniz.

2. 15 koli su şişesinin satış fiyatı 1080 TL olduğuna göre 1 adet su şişesinin fiyatı kaç liradır? İşlemlerinizi gösteriniz.

91. Ezgi her seferinde 3 kırmızı ve 2 siyah boncuğu, 5'li gruplar hâlinde ipe dizerek bir kolye yapıyor. Aşağıda Ezgi'nin dizdiği boncukların bir kısmı gösteriliyor.



Ezgi kolyeyi 140 tane boncukla yaptığına göre kolyede,

1. Kaç tane kırmızı boncuk vardır?

2. Kaç tane siyah boncuk vardır?

92. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen doğal sayıların yerine ★, ■, ● sembolleri kullanılmıştır.

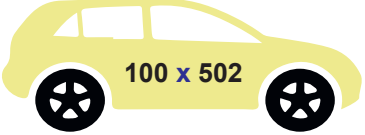


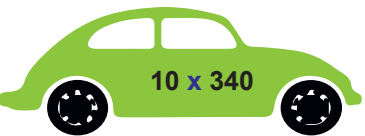


$$\begin{aligned} 988 \div 26 &= \star \\ \blacksquare \div 27 &= \bullet \\ \star \times \bullet &= 570 \end{aligned}$$

Buna göre sembolleri ve sembollerle yapılan işlemleri doğal sayılarla eşleştiriniz.

●	405
★	15
■	390
■ - ●	38
● + ★	570
● x ★	210
	53







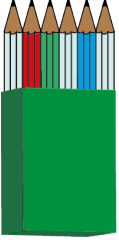





93. Üstünde işlem yazılı olan aşağıdaki arabalar, bu işlemlerin sonuçlarının bulunduğu otoparklara gidecektir.

Buna göre arabaları otoparklarla eşleştiriniz.

 100 x 502
 52 x 1000
 34 x 1000
 10 x 340
 17 x 1000
 17 x 100

34 000
50 200
3400
52 000
1700
17 000

94. Aşağıda ürünlerin paket fiyatları verilmiştir. Bu paketlerdeki her bir ürünün adet fiyatını işlemlerinizi göstererek bulunuz.

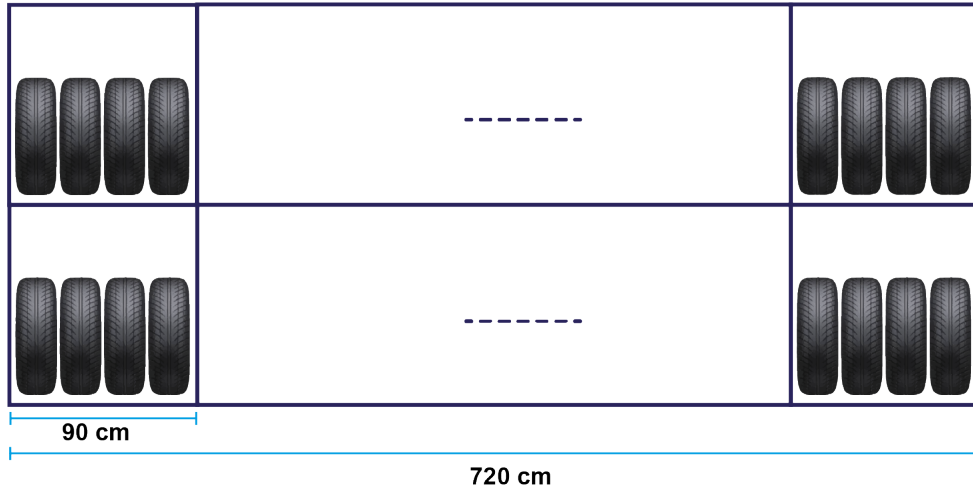
 <p>8564 kuruş</p>		 <p>: kuruş</p>
 <p>3468 kuruş</p>		 <p>: kuruş</p>
 <p>6546 kuruş</p>		 <p>: kuruş</p>
 <p>1245 kuruş</p>		 <p>: kuruş</p>

95. Aşağıdaki doğal sayıları, mavi kutucukların içindeki sayılarla zihinden çarparak sonucu sayının karşısındaki kutucuğa yazınız.

$\times 10$	$\times 100$	$\times 1000$
976 → <input type="text"/>	176 → <input type="text"/>	342 → <input type="text"/>
234 → <input type="text"/>	278 → <input type="text"/>	432 → <input type="text"/>
210 → <input type="text"/>	310 → <input type="text"/>	567 → <input type="text"/>
223 → <input type="text"/>	463 → <input type="text"/>	321 → <input type="text"/>
675 → <input type="text"/>	455 → <input type="text"/>	231 → <input type="text"/>

96. Lastik saklanan bir depoda iki raftan oluşan açık bir raf sistemi kullanılıyor. Bu raflar bölmelere ayrılıyor ve her bir bölmede dörtlü gruplanmış lastikler aşağıdaki gibi depolanıyor.

Bu açık rafın genişliği 720 cm, bölmelerden her birinin genişliği ise 90 cm'dir.



Buna göre açık raf sisteminde,

1. Her bir rafta kaç tane bölme vardır?

2. Toplam kaç tane lastik vardır?

CEVAP ANAHTARI

1. D	15. D	29. D	43. D	57. B	71. D
2. C	16. C	30. D	44. C	58. B	
3. C	17. B	31. C	45. B	59. C	
4. A	18. C	32. C	46. C	60. A	
5. B	19. B	33. C	47. B	61. C	
6. C	20. D	34. C	48. C	62. D	
7. B	21. B	35. B	49. A	63. C	
8. D	22. C	36. C	50. D	64. C	
9. B	23. A	37. C	51. A	65. A	
10. C	24. B	38. B	52. A	66. C	
11. A	25. B	39. A	53. A	67. D	
12. D	26. D	40. B	54. A	68. A	
13. B	27. D	41. A	55. B	69. B	
14. D	28. C	42. A	56. D	70. B	

72.

73.

74.

75.

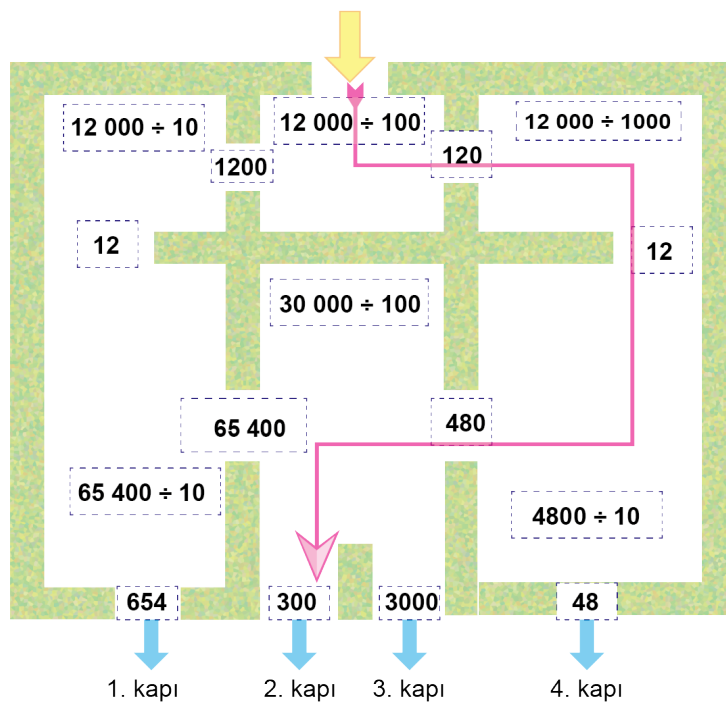
1.

76.


2. 1. grubun aldığı toplam puan: $910 + 1020 = 1930$
2. grubun aldığı toplam puan: $1280 + 560 = 1840$

1930 > 1840 olduğundan oyunu 1.Grup kazanmıştır.

77.



78.

1.  = 4 kg = 5 kg2. a) 22
b) 19

79.

$4 \times 5 = 8 + 12$

$25 \times 4 = 150 - 50$

$63 \div 9 = 5 + 2$

$80 - 20 = 15 \times 4$

$48 \times 2 = 180 - 84$

$110 - 20 = 6 \times 15$

$40 + 10 = 25 + 25$

$30 \times 10 = 200 + 100$

$80 \div 8 = 2 \times 5$

$120 \div 4 = 45 - 15$

$35 \times 6 = 250 - 40$

$15 \times 7 = 135 - 30$

$16 \times 16 = 64 \times 4$

$500 \div 10 = 5 \times 10$

80.

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 42 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 417 \\ \times 19 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 189 \\ \times 33 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 569 \\ \times 26 \\ \hline \dots\dots \\ + \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

6237

14 794

7923

13 650

10 450

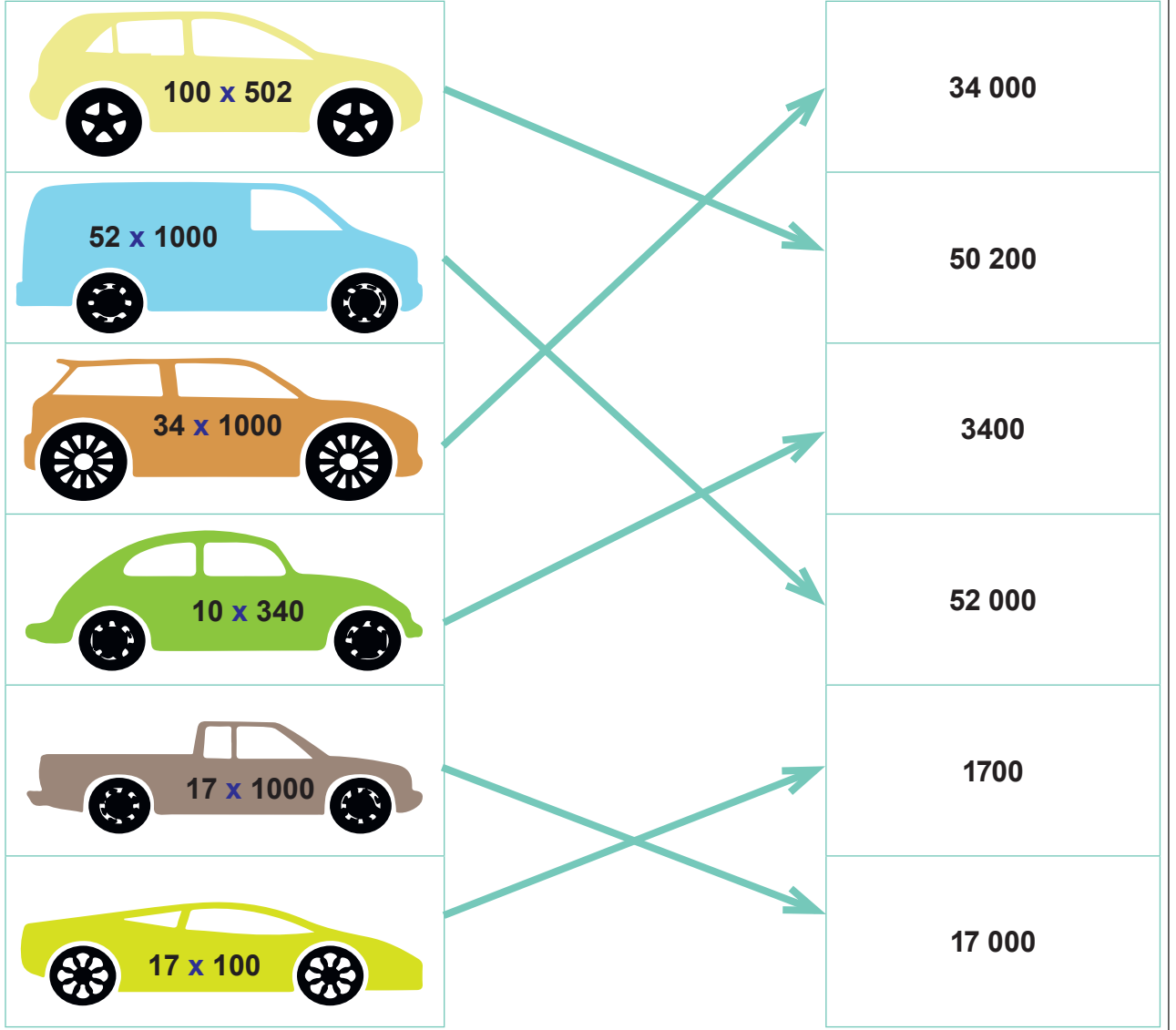
9424

81.	D - Y - Y - Y - D - D - Y										
82.	<p>1. $720 - 79 = 641$</p> $\begin{array}{r} 641 \quad 32 \\ - 64 \quad 20 \\ \hline 001 \end{array}$ <p>en fazla 20 koli taşınabilir.</p> <p>2.</p> $\begin{array}{r} 720 \quad 32 \\ - 64 \quad 22 \\ \hline 080 \\ - 64 \\ \hline 000 \end{array}$ <p>$110 \div 22 = 5$ seferde taşınabilir.</p>										
83.	$620 \div 2 = 310$ g her bir kutunun ağırlığı $310 - 40 = 270$ g her bir kutudaki düğmelerin toplam ağırlığı $270 \div 45 = 6$ g bir tane düğmenin ağırlığı										
84.	$480 \div 4 = 120$ cm tahta parçalarından her birinin uzunluğu $120 \div 5 = 24$ Bir rafa en az fazla 24 kitap dizilebilir. $24 \times 2 = 48$ kitaplığa en fazla 48 kitap dizilebilir.										
85.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>İşlem</th><th>Sonuç</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> $\begin{array}{r} 148 \quad 12 \\ - 12 \quad 12 \\ \hline 028 \\ - 24 \\ \hline 004 \end{array}$ </td><td>Bölüm 12, kalan 4</td></tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} 4320 \quad 6 \\ - 42 \quad 720 \\ \hline 012 \\ - 12 \\ \hline 000 \end{array}$ </td><td>Bölüm 720, kalan 0</td></tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} 513 \quad 18 \\ - 36 \quad 28 \\ \hline 153 \\ - 144 \\ \hline 009 \end{array}$ </td><td>Bölüm 28, kalan 9</td></tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} 1267 \quad 9 \\ - 9 \quad 140 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 007 \end{array}$ </td><td>Bölüm 140, kalan 7</td></tr> </tbody> </table>	İşlem	Sonuç	$\begin{array}{r} 148 \quad 12 \\ - 12 \quad 12 \\ \hline 028 \\ - 24 \\ \hline 004 \end{array}$	Bölüm 12, kalan 4	$\begin{array}{r} 4320 \quad 6 \\ - 42 \quad 720 \\ \hline 012 \\ - 12 \\ \hline 000 \end{array}$	Bölüm 720, kalan 0	$\begin{array}{r} 513 \quad 18 \\ - 36 \quad 28 \\ \hline 153 \\ - 144 \\ \hline 009 \end{array}$	Bölüm 28, kalan 9	$\begin{array}{r} 1267 \quad 9 \\ - 9 \quad 140 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 007 \end{array}$	Bölüm 140, kalan 7
İşlem	Sonuç										
$\begin{array}{r} 148 \quad 12 \\ - 12 \quad 12 \\ \hline 028 \\ - 24 \\ \hline 004 \end{array}$	Bölüm 12, kalan 4										
$\begin{array}{r} 4320 \quad 6 \\ - 42 \quad 720 \\ \hline 012 \\ - 12 \\ \hline 000 \end{array}$	Bölüm 720, kalan 0										
$\begin{array}{r} 513 \quad 18 \\ - 36 \quad 28 \\ \hline 153 \\ - 144 \\ \hline 009 \end{array}$	Bölüm 28, kalan 9										
$\begin{array}{r} 1267 \quad 9 \\ - 9 \quad 140 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 007 \end{array}$	Bölüm 140, kalan 7										

	İşlem	Tahminim	Fark	Karşılaştırma
86.	$\begin{array}{r} 208 \overline{) 13} \\ - 13 \\ \hline 078 \\ - 78 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 210 \overline{) 10} \\ - 20 \\ \hline 010 \\ - 10 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ - 16 \\ \hline 5 \end{array}$	Tahminim işlem sonucundan 5 fazladır.
	$\begin{array}{r} 396 \overline{) 18} \\ - 36 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \overline{) 20} \\ - 40 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ - 20 \\ \hline 02 \end{array}$	Tahminim işlem sonucundan 2 eksiktir.
	$\begin{array}{r} 561 \overline{) 17} \\ - 51 \\ \hline 051 \\ - 51 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 560 \overline{) 20} \\ - 40 \\ \hline 160 \\ - 160 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ - 28 \\ \hline 05 \end{array}$	Tahminim işlem sonucundan 5 eksiktir.
	$\begin{array}{r} 476 \overline{) 17} \\ - 34 \\ \hline 136 \\ - 136 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 480 \overline{) 20} \\ - 40 \\ \hline 080 \\ - 80 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ - 24 \\ \hline 04 \end{array}$	Tahminim işlem sonucundan 4 eksiktir.
87.	<p>a) 1. Mağazadan alınırsa; $420 \times 10 = 4200$ TL masaların fiyatı, $161 \times 10 = 1610$ TL sandalyelerin fiyatı $4200 + 1610 = 5810$ TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı</p> <p>2.mağazadan alınırsa; $384 \times 10 = 3840$ TL masaların fiyatı, $189 \times 10 = 1890$ TL sandalyelerin fiyatı $3840 + 1890 = 5730$ TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı</p> <p>3.mağazadan alınırsa; $512 \times 10 = 5120$ TL masaların fiyatı, $150 \times 10 = 1500$ TL sandalyelerin fiyatı $5120 + 1500 = 6620$ TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı</p> <p>$5730 < 5810 < 6620$</p> <p>Masa ve sandalyelerin toplam fiyatının en düşük olduğu mağaza 2. mağazadır. Bu mağazaya ödenecek ücret 5730 TL'dir.</p> <p>b) En ucuz masa 2. mağazada 384 TL En ucuz sandalye 3. mağazada 150 TL</p> <p>Onar adet satın alınacağına göre, $384 \times 10 = 3840$ TL masaların fiyatı, $150 \times 10 = 1500$ TL sandalyelerin fiyatı $3840 + 1500 = 5340$ TL masa ve sandalyelerin toplam fiyatı</p>			

88.	<p>1. a) $13 \times 110 = 1430$ öğrenci biletlerinden elde edilen gelir. b) $15 \times 140 = 2100$ tam biletlerden elde edilen gelir. c) $1430 + 2100 = 3530$ TL toplam gelir.</p> <p>2. $5720 - 3530 = 2190$ sadece hafta sonu elde edilen gelir. $2190 \div 10 = 219$ hafta sonu satılan bilet sayısı</p>
89.	
90.	<p>1. $576 \div 6 = 96$ paket su şişesi $96 \div 12 = 8$ adet koli gerekir</p> <p>2. $1080 \div 15 = 72$ TL \longrightarrow 1 koli su şişesinin satış fiyatı $72 \div 12 = 6$ TL \longrightarrow 1 paket su şişesinin satış fiyatı $6 \div 6 = 1$ TL \longrightarrow 1 adet su şişesinin satış fiyatı</p>
91.	<p>1. $140 \div 5 = 28$ tane boncuk grubu var. Her grupta 3 kırmızı olduğundan $28 \times 3 = 84$ toplam kırmızı boncuk sayısı</p> <p>2. 1.çözüm: $140 - 84 = 56$ 2.çözüm: her grupta 2 siyah boncuk olduğuna göre $28 \times 2 = 56$ toplam siyah boncuk sayısı</p>
92.	

93.



94.



8564 kuruş

$$\begin{array}{r}
 8564 \overline{) 4} \\
 - 8 \\
 \hline
 05 \\
 - 4 \\
 \hline
 16 \\
 - 16 \\
 \hline
 004 \\
 - 4 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$



: 2141 kuruş

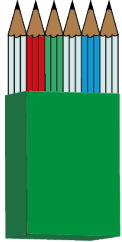


3468 kuruş

$$\begin{array}{r}
 3468 \overline{) 3} \\
 - 3 \\
 \hline
 04 \\
 - 3 \\
 \hline
 16 \\
 - 15 \\
 \hline
 018 \\
 - 18 \\
 \hline
 00
 \end{array}$$

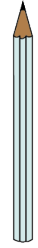


: 1156 kuruş



6546 kuruş

$$\begin{array}{r}
 6546 \overline{) 6} \\
 - 6 \\
 \hline
 054 \\
 - 54 \\
 \hline
 006 \\
 - 6 \\
 \hline
 000
 \end{array}$$



: 1091 kuruş



1245 kuruş

$$\begin{array}{r}
 1245 \overline{) 5} \\
 - 10 \\
 \hline
 024 \\
 - 20 \\
 \hline
 045 \\
 - 45 \\
 \hline
 00
 \end{array}$$



: 249 kuruş

95.	x 10	976 → 9760	x 100	176 → 17 600	x 1000	342 → 342 000
		234 → 2340		278 → 27 800		432 → 432 000
		210 → 2100		310 → 31 000		567 → 567 000
		223 → 2230		463 → 46 300		321 → 321 000
		675 → 6750		455 → 45 500		231 → 231 000
96.	<p>1. $720 \div 90 = 8$ her bir rafta 8 bölme vardır.</p> <p>2. 1 raftaki lastik sayısı $8 \times 4 = 32$</p> <p>Toplam lastik sayısı $32 \times 2 = 64$</p>					



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