

4. SINIF

MATEMATİK

ŞİFRELI

Yeni Nesil PROBLEMLER



“

© Bu kitabın her hakkı ONburda Yayıncılık'a aittir.

İçindeki şekil, yazı, resim ve grafiklerin yayınevinin izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayımlanması ve depolanması yasaktır.

”



978-605-06768-2-2

ONburda
yayıncılık

Kuva-i Milliye Mah. Hasan Tahsin Cad. No.: 50/B Karesi/BALIKESİR



0266 243 50 64



0532 637 10 85



www.onburdayayinlari.com



e-satış: www.onburdayayinlari.com

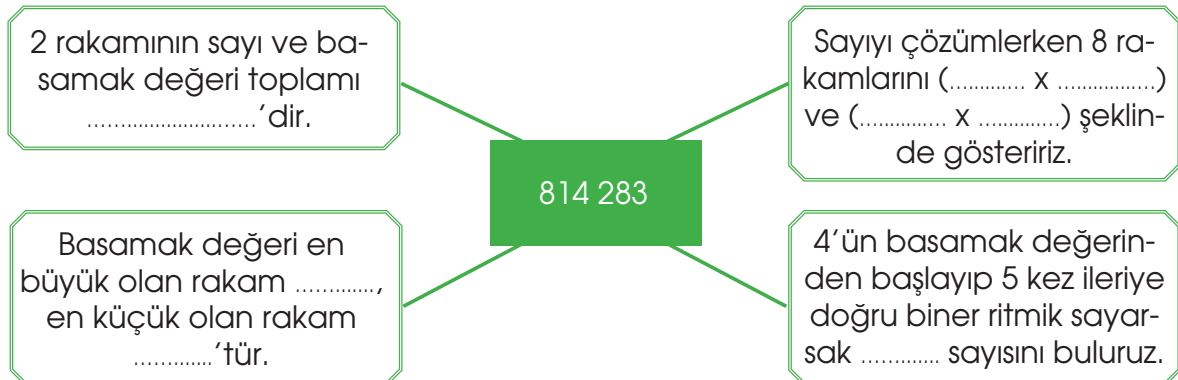
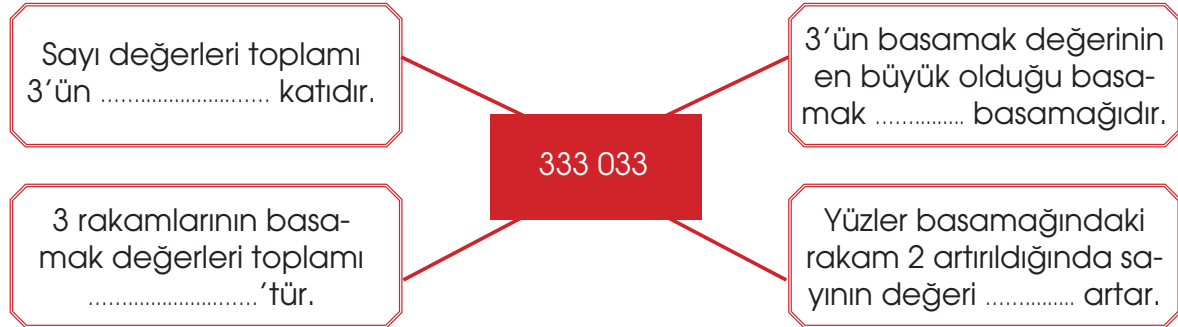
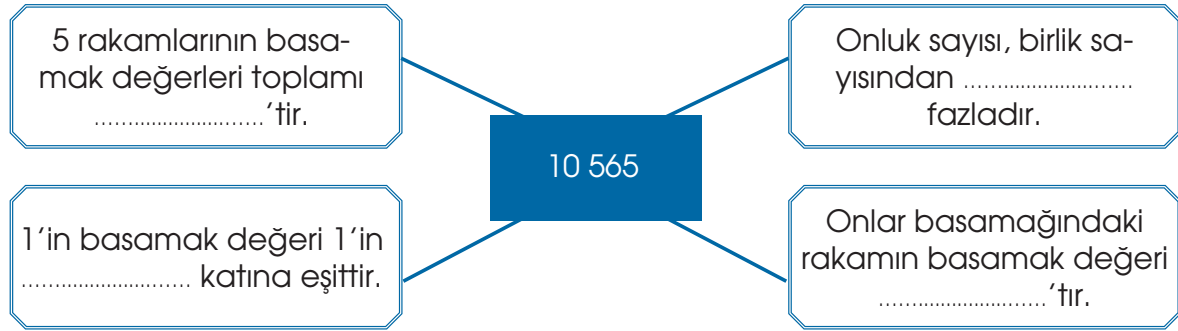
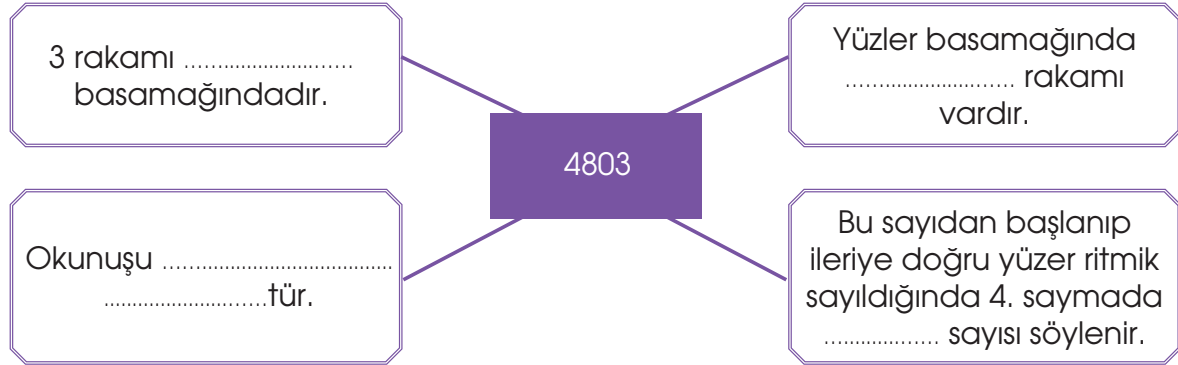


/onburdayayinlari



/onburdayayinlari

Verilen doğal sayılara göre cümlelerdeki noktalı yerleri tamamlayalım.

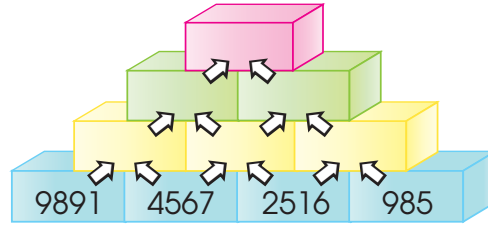


 +  +  = ?

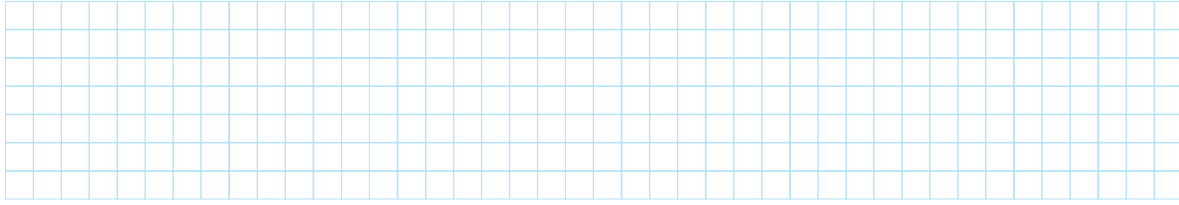
- | | | | |
|--------------------|--------|---------------------|--------|
| Dizüstü Bilgisayar | 5500 ₺ | Masaüstü Bilgisayar | 6500 ₺ |
| Tablet | 2500 ₺ | Televizyon (55 inç) | 4000 ₺ |
| Cep Telefonu | 5500 ₺ | Televizyon (49 inç) | 3000 ₺ |



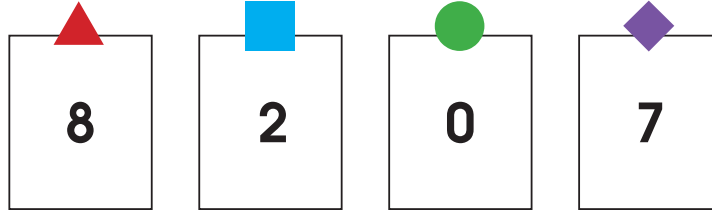
1.



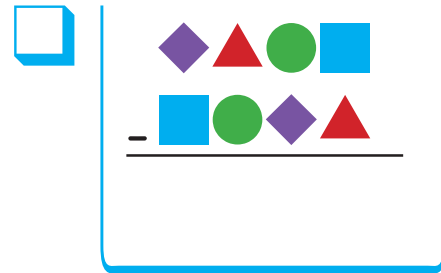
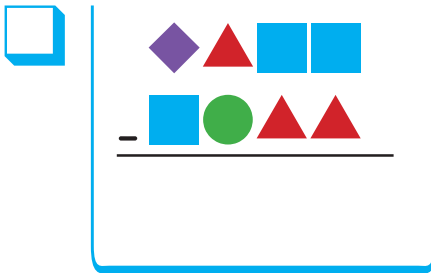
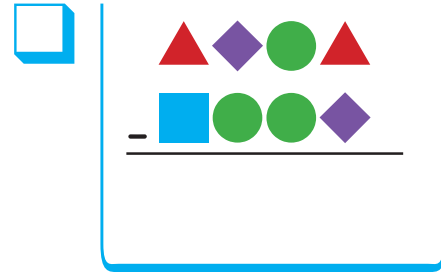
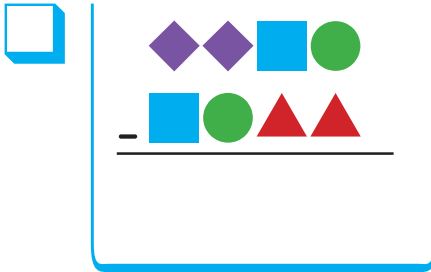
Alt sıradan başlayarak prizmalardaki sayılar oklar yönünde birbirinden çıkarıldığında kırmızı prizmada hangi sayı yer alır?



2.



Yukarıdaki tabloda her rakam bir geometrik şekille gösterilmiştir. Buna göre aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden büyüktür? İşaretleyiniz.





Aşağıdaki problemleri çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların altındaki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

1. 1523 ve 2515 sayılarını en yakın onluğa yuvarlayarak toplarsak sonuç kaç olur?

Çözüm:

2. 3642 sayısı en yakın yüzlüğe yuvarlanarak hangi sayıyla toplanırsa sonuç 5000 olur?

Çözüm:

3. $718 + 524$ işlemini toplananları en yakın onluğa yuvarlayarak yaptığımızda işlemin gerçek sonucu ile tahminî sonucu arasındaki fark kaç olur?

Çözüm:

4. Suna $3042 + 1927$ işleminin tahminî sonucunu 4970 bulmuştur.

Suna'nın bulduğu tahminî sonuç, işlemin gerçek sonucundan kaç fazladır?

Çözüm:

5. "0, 6, 2, 1" rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek dört basamaklı en büyük ve en küçük sayıların toplamının en yakın olduğu onluk kaçtır?

Çözüm:

6. $1324 > \star > 864$ sıralamasında $\star$ yerine gelebilecek en büyük ve en küçük sayının tahminî toplamı kaçtır?

Çözüm:

7. $A + 2053$ işleminin sonucu, toplananlar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak 5500 olarak tahmin edilmiştir. Buna göre A sayısı en fazla kaç olabilir?

Çözüm:

8. $1334 + 1886$ işlemini toplananları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yapan Ali, işlemin gerçek sonucu ile tahminî sonucu arasındaki farkı kaç bulur?

Çözüm:

1	3449	4040	2	2190	20	1400	7240
TAN	OL	HER	ĞAÇ	ŞIK	MAZ	A	KA

ŞİFRE:



Aşağıdaki problemlerin yanıtlarını bulunuz. Bulduğunuz yanıtlara göre doğru ifadelerin başındaki kutucukları işaretleyiniz. Boş kutuya bir problem yazıp çözümünü yapınız.

- Bir fidanlıkta 396 tane çam, çamlardan 345 fazla ceviz, cevizlerin 127 eksiği kadar elma ağacı vardır. Bu fidanlıktaki toplam ağaç sayısı kaçtır?

☐ Dört basamaklıdır.	☐ 1300'den büyüktür.
☐ Rakamları toplamı 15'tir.	☐ Çift sayıdır.
- Bir otomobil önce 4216 m, sonra 3728 m yol almıştır. Otomobilin aldığı toplam yol 8000 m'den kaç metre azdır?

☐ Onluk sayısı 6'dır.	☐ Tüm rakamları tek sayıdır.
☐ 50 ile 60 arasındadır.	☐ Birlik sayısı, onluk sayısından fazladır.
- Buket, Özge ve Demet'in aralarında beşer yaş fark vardır. Yaşı en küçük olan Özge, en büyük olan Demet'tir. Buket'in yaşı 16 olduğuna göre üçünün yaşları toplamı kaçtır?

☐ Birlik sayısı 8'dir.	☐ 50'den küçüktür.
☐ Tek sayıdır.	☐ Onlar basamağında 5 vardır.
- 3260 L su alabilen bir havuza önce 1205 L'lik, sonra da 985 L'lik su doldurulmuştur. Buna göre havuzun dolması için havuza kaç litre daha su eklenmelidir?

☐ Yüzler ve birler basamağında aynı rakam vardır.	☐ Rakamları toplamı 9'dur.
☐ En yakın yüzlüğü 1100'dür.	☐ Onlar basamağında en büyük rakam vardır.

Problem:



Aşağıdaki problemleri çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların altındaki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

1. $(26 \times 9) \times 4 = A \times 4$ eşitliğinde A yerine kaç yazılmalıdır?

Çözüm:

2. $(18 \times 2) \times 30 = \star \times (30 \times 2)$ işleminde $\star$ yerine yazılması gereken sayının 324 katı kaçtır?

Çözüm:

3. 18 katı 5526 olan sayının 39 katı kaçtır?

Çözüm:

4. A sayısının 13 katı B'ye, B sayısının 9 katı 1053'e eşittir. Buna göre A sayısı kaçtır?

Çözüm:

5. $50 \times (\blacksquare \times \blacktriangle) = (50 \times 3) \times 7$ eşitliğinde $\blacksquare$ ve $\blacktriangle$ sayılarının çarpımı kaçtır?

Çözüm:

6. 6 katı ile 3 katının toplamı 810 olan sayı kaçtır?

Çözüm:

7. Bir saat 60 dakika, bir dakika 60 saniye olduğuna göre 24 saat kaç saniyedir?

Çözüm:

8. 509×76 işleminde çarpımın binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

Çözüm:

9. $75 \times 9 = A$ ise $A \times 14$ işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

10. $(22 \times 15) \times 19 = 330 \times \bullet$ eşitliğine göre $\bullet \times 133$ işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

2527	9450	90	5832	9	8000	21	11 973	86 400	234
ŞER	DÜ	Bİ	ŞU	Pİ	DE	ŞER	DA	ZE	KOM

ŞİFRE:



Aşağıdaki problemleri çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların üstündeki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

1. $9090 \div 9$ işleminde bölümün 6 katının 3'e bölümü kaçtır?

Çözüm:

2. Bir bölme işleminde bölen 18, bölüm 320, kalan 9'dur. Bu işlemde bölünen kaçtır?

Çözüm:

3. 8 katı 3200 olan sayının çeyreği kaçtır?

Çözüm:

4. $3542 > A$ sıralamasında A yerine yazılabilecek en büyük sayının 6'ya bölümünden kalan kaçtır?

Çözüm:

5. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı en küçük sayının 3'e bölümü kaçtır?

Çözüm:

6. $4012 \div 7$ işleminde bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

Çözüm:

7. 864 kg fındık 12 kg'lık torbalara konursa her torbada kaç kilogram fındık olur?

Çözüm:

8. Yüzler basamağında 5 olan dört basamaklı en büyük sayının 9'a bölümünden kalan kaçtır?

Çözüm:

9. $2460 \div 6$ işleminde bölümün yüzler basamağındaki rakamın basamak değerinin yarısı kaçtır?

Çözüm:

10. $1620 \div 9$ işleminde bölüm hangi sayının yarısına eşittir?

Çözüm:

1	360	2020	341	200	100	574	5	72	5769
LE	MEZ	ÇÜ	KU	NİL	İP	YU	İ	YA	RÜK

ŞİFRE:



Aşağıdaki problemleri çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların altındaki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

1. Nesli ile Demet'in paraları toplamı 360 ₺'dir. Nesli, Demet'e 30 ₺ verirse paraları eşit olacaktır. Buna göre Nesli'nin kaç lirası vardır?

Çözüm:

2. Bir çiftçi tarladan topladığı 685 kg soğanı 50 kg'lık çuvallara doldurduktan sonra kalan soğanları 5 kg'lık çuvallara koyuyor. Çiftçi soğanlar için toplam kaç çuval kullanmıştır?

Çözüm:

3. Annem, 1550 ₺'ye aldığı gardiobun 830 ₺'sini peşin ödüyor. Kalan parayı 6 taksitte ödeyeceğine göre annemin aylık ödemeleri kaç liradır?

Çözüm:

4. Annem pazardan 5 kg elma ile 3 kg armut aldı. Aldıkları için 39 ₺ ödedi. Elmanın kilosu 3 lira olduğuna göre armudun kilosu kaç liradır?

Çözüm:

5. Bir kırtasiyeci önce 14 deste, sonra 8 düzine defter alıyor. Defterleri 4 koliye eşit olarak yerleştiriyor. Kolilerden 2'sini satıyor. Geriye kaç tane defter kalır?

Çözüm:

6. Ceren ile annesinin yaşları toplamı 52'dir. Ceren 12 yaşında olduğuna göre kaç yıl sonra annesinin yaşı Ceren'in yaşının 3 katı olacaktır?

Çözüm:

7. 3900 kg kömürü altmış beşer kilogramlık çuvallara dolduran bir satıcı hazırladığı çuvalların 15 tanesini satıyor. Satıcının geriye kaç kilogram kömürü kalmıştır?

Çözüm:

8. Günlük kazancı 110 lira olan bir kişi aylık kazancının çeyreği ile ev kirasını ödüyor. Bu kişinin bir ayda diğer harcamaları için kalan parası kaç liradır? (Bir ay 30 gün hesaplanacaktır.)

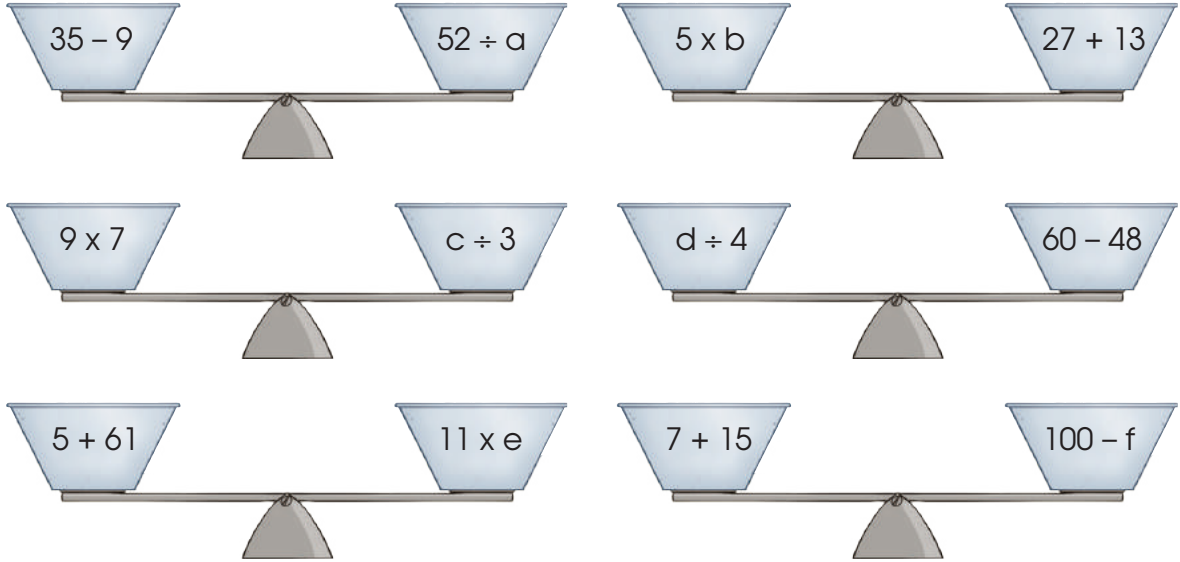
Çözüm:

20	2475	210	8	120	2925	118	2
OL	SIN	GEÇ	DA	SUN	MA	GÜÇ	OL

ŞİFRE:



1. Aşağıdaki matematiksel ifadelerin eşit olması için kutucukların içine uygun sayıları yazınız.



2. Aşağıdaki matematiksel ifadelerin sonuçlarına göre ifadelerin arasına gelmesi gereken sembolleri işaretleyiniz.

a.

$28 - 13$	$>$	$=$	$\neq$	$<$	$30 \div 2$
	☐	☐	☐	☐	

b.

$54 \div 6$	$>$	$=$	$\neq$	$<$	$90 \div 9$
	☐	☐	☐	☐	

c.

$27 + 29$	$>$	$=$	$\neq$	$<$	8×8
	☐	☐	☐	☐	

d.

16×0	$>$	$=$	$\neq$	$<$	$35 - 35$
	☐	☐	☐	☐	

e.

$84 - 74$	$>$	$=$	$\neq$	$<$	$11 \div 1$
	☐	☐	☐	☐	

f.

14×6	$>$	$=$	$\neq$	$<$	$70 + 24$
	☐	☐	☐	☐	



Aşağıdaki problemleri çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların altındaki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

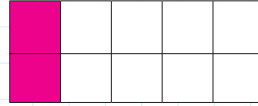
1. $\frac{1}{A} > \frac{1}{8}$ karşılaştırmasında A yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

2. $\frac{1}{15} > \frac{1}{\star} > \frac{1}{23}$ sıralamasında $\star$ yerine yazılabilecek en büyük ve en küçük sayıların farkı kaçtır?

Çözüm:

3. Yandaki şeklin ifade ettiği kesrin pay ve paydasındaki rakamların toplamı kaçtır?



Çözüm:

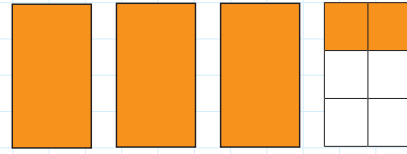
4. $\frac{1}{17}, \frac{1}{9}, \frac{1}{24}, \frac{1}{18}$ kesirlerinden en küçük olanın paydasında hangi sayı vardır?

Çözüm:

5. $\frac{A}{10}$ en küçük bileşik kesir, $\frac{B}{8}$ en büyük basit kesir olduğuna göre A - B kaçtır?

Çözüm:

- 6.



Yukarıda modelle ifade edilen tam sayılı kesri oluşturan sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

7. $\blacklozenge \times 9$ bileşik kesir olduğuna göre $\blacklozenge$ 'nin alacağı en küçük değer kaçtır?

Çözüm:

8. $\frac{15}{23}$ kesrinin içinde kaç tane birim kesir vardır?

Çözüm:

12	15	28	3	6	11	24	7
MAN	LİM	HER	LÜM	ZA	SE	GÜ	YE

ŞİFRE:



1. Aynı sembollerin yerine aynı sayıları yazarak okları takip ediniz ve işlemleri yapınız.

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\blacktriangle}{9}$$



$$\frac{11}{\blacktriangle} - \frac{3}{\blacktriangle} = \frac{\blacksquare}{\blacktriangle}$$



$$\frac{\blacksquare}{35} + \frac{14}{35} = \frac{\bullet}{35}$$



$$\frac{37}{50} - \frac{\heartsuit}{50} = \frac{\star}{50}$$



$$\frac{6}{\blacklozenge} + \frac{\blacklozenge}{\blacklozenge} = \frac{\heartsuit}{\blacklozenge}$$



$$\frac{\bullet}{41} - \frac{8}{41} = \frac{\blacklozenge}{41}$$

2. Aşağıdaki problemlerle ilgili ifadelerden doğru olanları ✓ ile işaretleyiniz.

a.

Bir duvarın $\frac{3}{13}$ 'ü beyaza, $\frac{6}{13}$ 'ü maviye boyanmıştır.



Duvarın boyanmayan kısmı tüm duvarın $\frac{4}{13}$ 'üdür.



Duvarın boyanan kısmı tüm duvarın $\frac{10}{13}$ 'üdür.

b.

Bir pizzanın $\frac{2}{9}$ 'sini Merve, $\frac{3}{9}$ 'ünü Sinan, $\frac{1}{9}$ 'ini Demet yemiştir.



Geriye pizzanın $\frac{4}{9}$ 'ü kalmıştır.



En fazla pizza yiyen Sinan'dır.

c.

Bir manav 256 elmanın önce $\frac{3}{8}$ 'ünü, sonra $\frac{2}{8}$ 'ü satmıştır.



Satılan elma sayısı 160'tır.



Kalan elma sayısı 86'dır.

d.

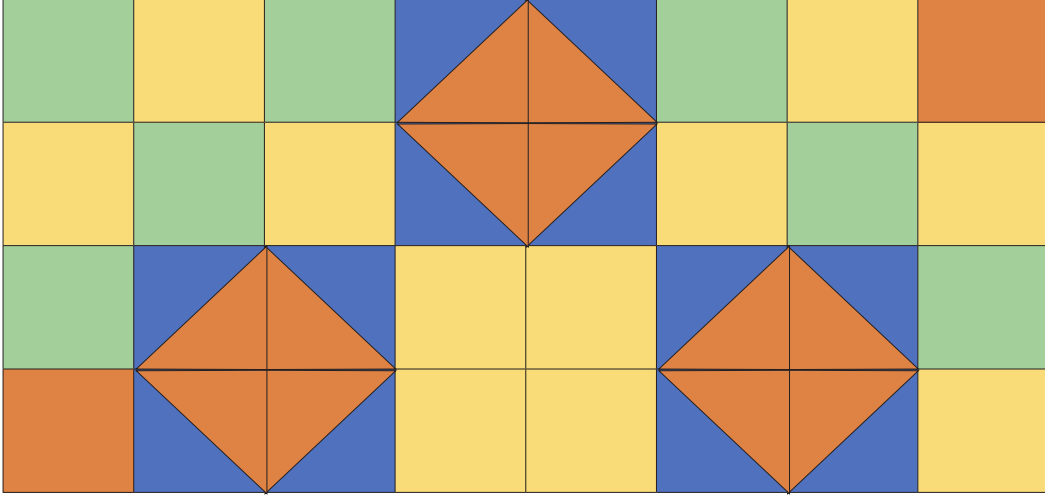
Bir kümesteki hayvanların $\frac{5}{18}$ 'i tavuk, $\frac{2}{18}$ 'si horoz, kalanları civcivdir.



Kümesteki civcivler hayvanların $\frac{7}{18}$ 'si kadardır.

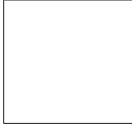


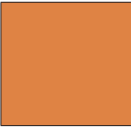
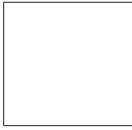
Kümeste toplam 324 hayvan varsa civcivlerin sayısı 198 olur.

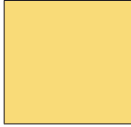


Melis, el işi kâğıtlarından kestiği parçalarla yukarıdaki süslemeyi yapmıştır. Sonra yaptığı süslemede kullandığı renklerin kesir değerlerini bulup bu kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri yapmıştır. Bunu yaparken  şeklinin 2 tanesini 1 birim olarak saymıştır.

Buna göre Melis'in bulduğu kesirleri renklerin içine yazınız. İşlemleri yapıp sonuçlarını bulunuz.

a.  +  = 

b.  +  = 

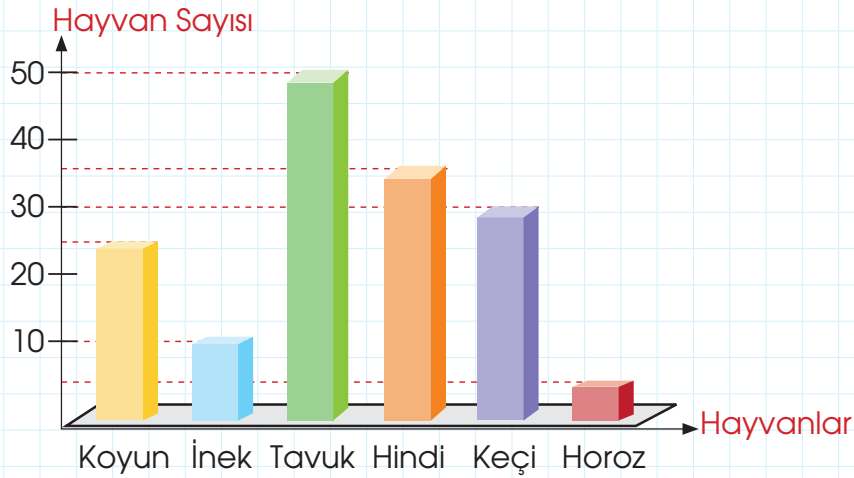
c.  +  +  = 

d.  -  = 



Aşağıdaki grafikte bir çiftlikte bulunan hayvan sayıları gösterilmiştir. Problemleri grafiğe göre çözünüz. Problemlerin çözümü olan sayıların altındaki heceleri problem sırasına göre yazarak şifre cümleye ulaşınız.

Grafik: Çiftlikteki Hayvan Sayıları



1. Çiftlikte en çok sayıda bulunan hayvan sayısı ile en az sayıda bulunan hayvan sayıları arasındaki fark kaçtır?

Çözüm:

2. Çiftlikte toplam kaç koyun ve keçi vardır?

Çözüm:

3. Çiftliğe 3 inek, 15 tavuk daha alınırsa çiftlikteki toplam hayvan sayısı kaç olur?

Çözüm:

4. Çiftlikteki dört ayaklı hayvan sayısı iki ayaklı hayvan sayısından kaç eksiktir?

Çözüm:

5. Çiftlikteki tavuk ve hindilerin sayısı, inek ve koyunların sayısından kaç fazladır?

Çözüm:

6. Çiftlikteki toplam hayvan sayısı 150'den kaç fazladır?

Çözüm:

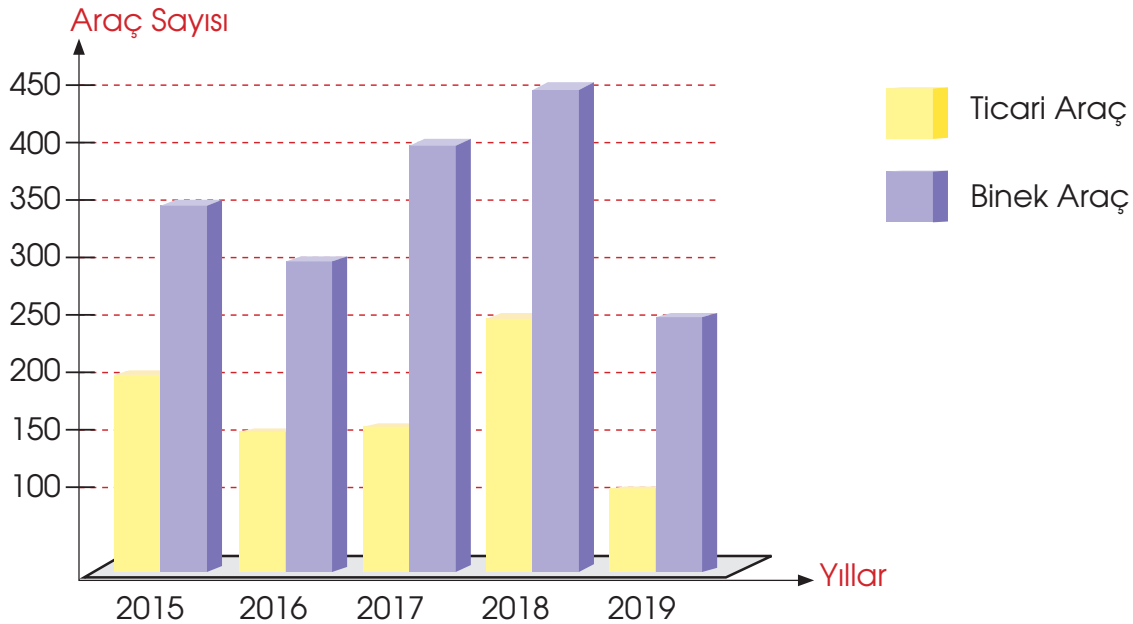
55	50	45	5	25	173
ŞA	LİR	BA	SİN	Bİ	RA

ŞİFRE:

YENİ NESİL - 20

Aşağıdaki grafikte bir otomobil galerisinin son 5 yılda sattığı binek araç sayıları ile ticari araçları gösterilmiştir. Soruları grafiğe göre yanıtlayınız.

Grafik: Satılan Araç Sayıları



2015 ve 2016 yılında satılan binek aracı sayısı, 2017 ve 2018 yılında satılan ticari araç sayısından kaç fazladır?

Galerinin bir ticari araçtan elde ettiği ortalama kâr 7500 ₺'dir. Buna göre galeri en az ticari araç sattığı yılda toplam kaç lira kâr elde etmiştir?

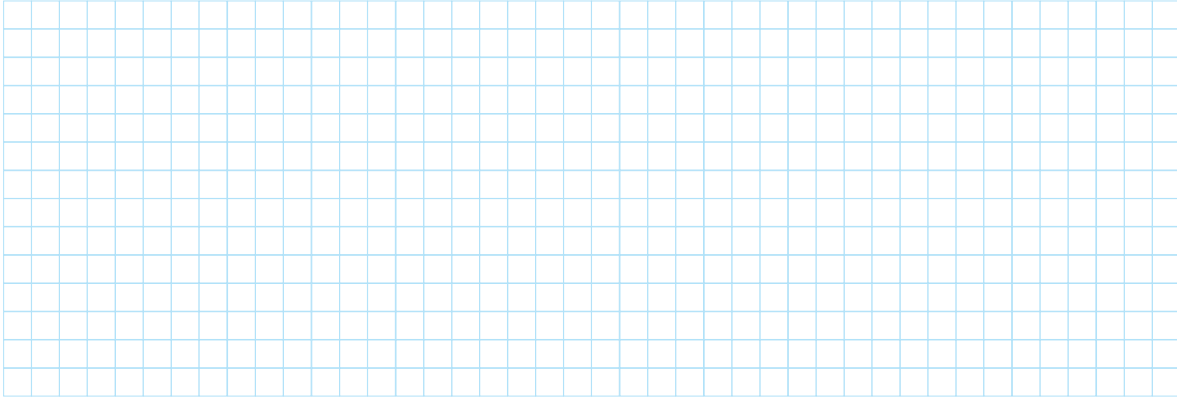
Galeri 2020 yılının ilk üç ayında 13 ticari araç, 26 binek aracı satmıştır. Buna göre 2015'ten 2020 mart ayının sonuna kadar galerinin sattığı toplam araç sayısı kaçtır?



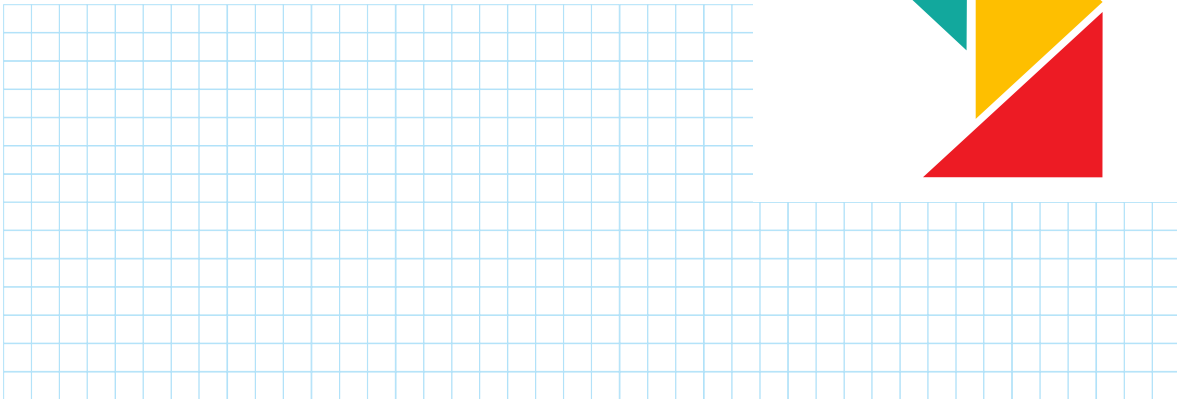
1.



Melis, yukarıdaki pipetlerin tamamıyla kaç üçgen, kaç kare oluşturabilir?
(Pipetler eşit uzunlukta ve her kenar için birer tane kullanılacaktır.)



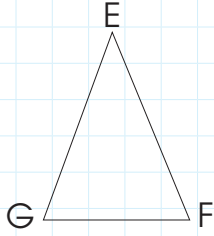
2. Yandaki tangramda yer alan üçgen parçalarını isimlendirmek için kaç tane harf kullanılması gerekir?





Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

1.



EFG üçgeninde EG kenarı ile EF kenarı 5 cm'dir. GF kenarı ise 3 cm uzunluğundadır. Buna göre EFG üçgeni hangi çeşit üçgendir?

Çözüm:

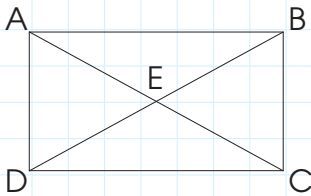
2.



Çubuklar kullanılarak kaç farklı ikizkenar üçgen elde edilebilir?

Çözüm:

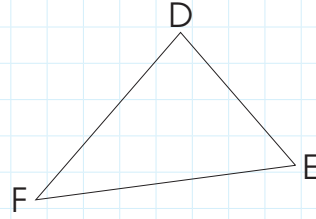
3.



Yukarıdaki şekilde kaç ikizkenar üçgen vardır?

Çözüm:

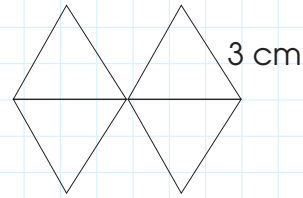
4.



Yukarıdaki üçgen çeşitkenar üçgendir. Buna göre kenarlarının tahmini uzunluklarını yazınız.

Çözüm:

5.

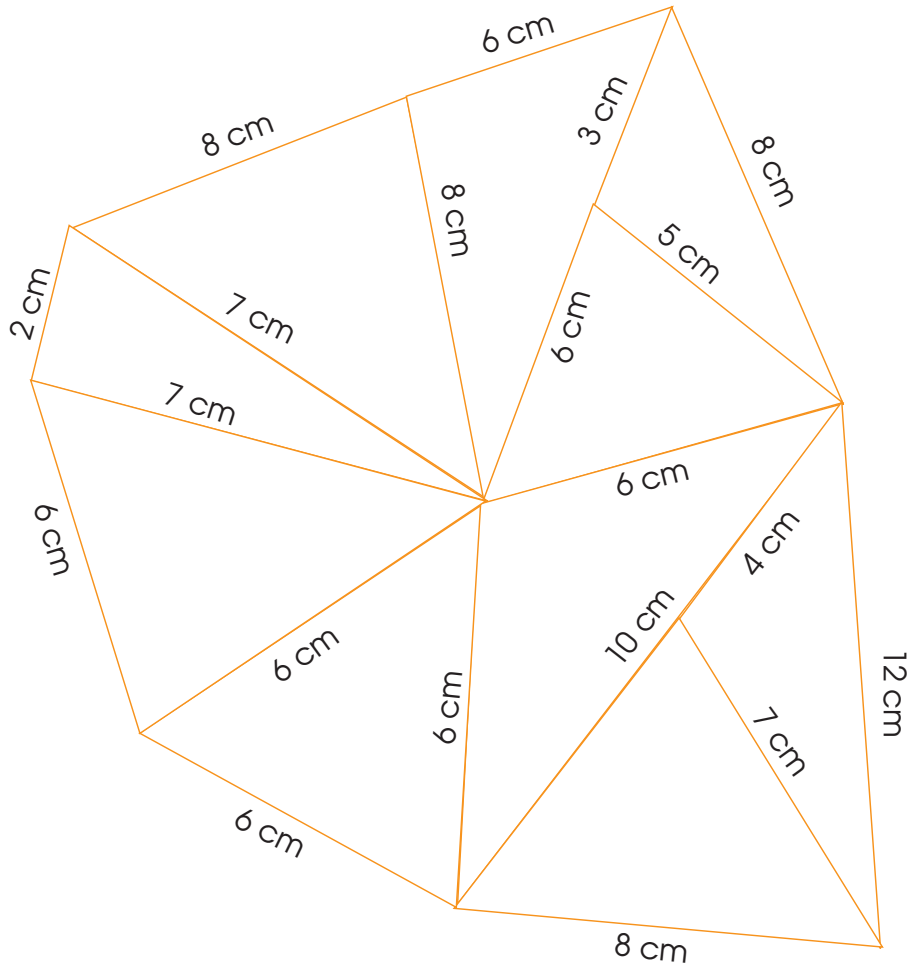


Yukarıdaki üçgenler, birbirine eş ve eşkenar üçgendir. Buna göre şeklin kenar uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:

6. Bir ikizkenar üçgenin ikiz kenarlarından biri 8 cm, ikiz olmayan kenarı 5 cm ise bu üçgenin kenar uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

Çözüm:



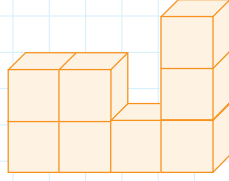
Yukarıdaki şekilde köşeleri isimlendirip kenarlarına göre oluşan üçgenlerin isimlerini tabloya yazınız.

EŞKENAR ÜÇGEN	İKİZKENAR ÜÇGEN	ÇEŞİTKENAR ÜÇGEN



Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

1.



Yukarıdaki yapıda bulunan küplerin yüz sayıları toplamı kaçtır?

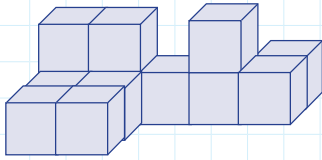
Çözüm:

2. Yandaki karelerin üzerindeki sayılar birim küplerle oluşturulan bir yapıdaki küp sayılarını göstermektedir. Buna göre yapının tamamında kaç birim küp vardır?

		1
		2
	5	4
3	4	3

Çözüm:

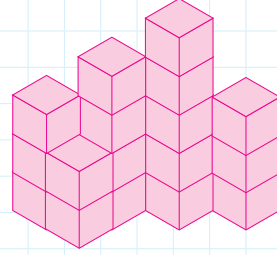
3.



Yukarıdaki yapı toplam kaç eş küpten oluşmuştur?

Çözüm:

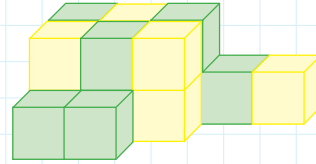
4.



Yukarıdaki yapı oluşturulurken kaç tane birim küp kullanılmıştır?

Çözüm:

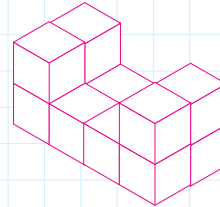
5.



Yukarıdaki yapıdaki sarı küplerin altında sarı küpler, yeşil küplerin altında yeşil küpler olduğuna göre yeşil küplerin sayısı, sarı küplerden kaç fazladır?

Çözüm:

6.

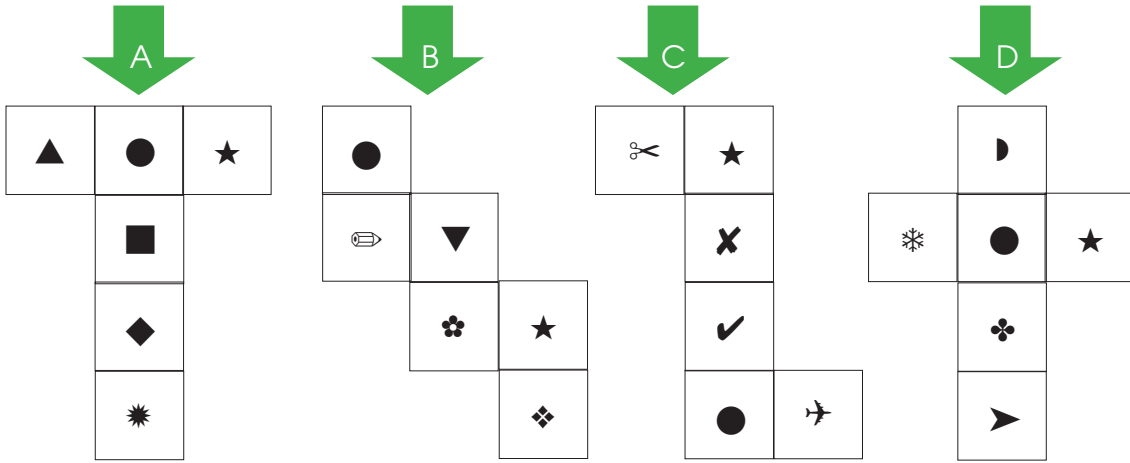


Yukarıdaki yapının bir küp olması için yapıya kaç birim küp eklenmelidir?

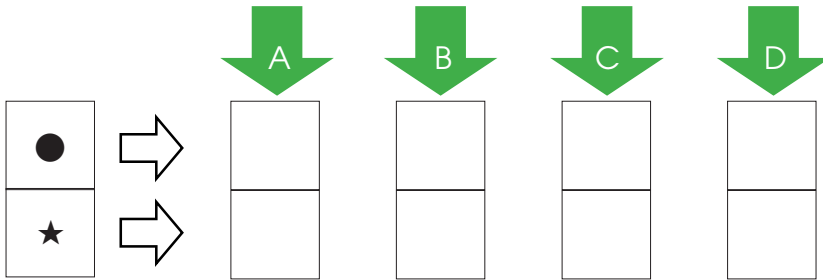
Çözüm:



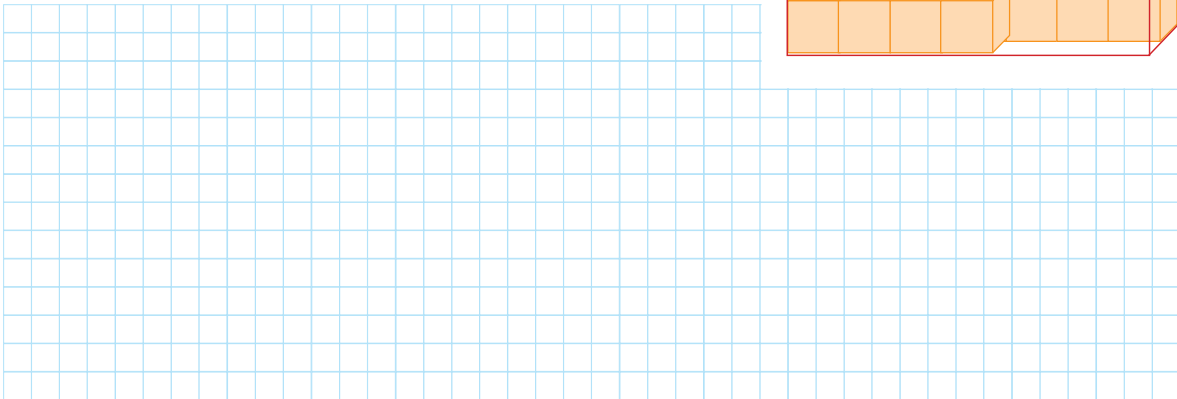
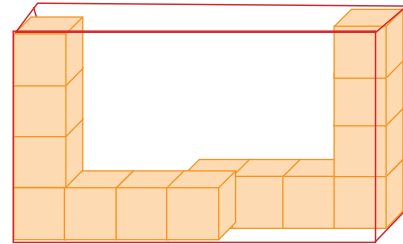
1.



Yukarıdaki açınımlar kapatılıp küp hâline getirildiğinde ● ve ★ şekillerinin karşısına hangi şekiller gelir? Tabloya yazınız.



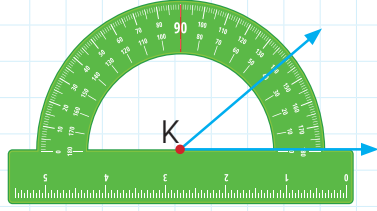
2. Yandaki kutuyu tamamen küplerle doldurmak için kaç küpe daha ihtiyaç vardır?





Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

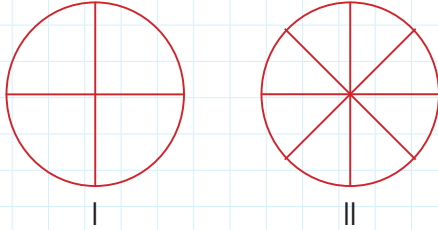
1.



Yukarıdaki açıölçer üzerinde ölçülen açının ölçüsünü sembolle yazınız.

Çözüm:

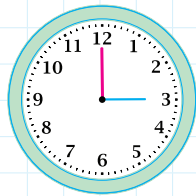
2.



I numaralı açıölçerle bir birim olarak ölçülen bir açı, II numaralı açıölçerle kaç birim olarak ölçülür?

Çözüm:

3.



Yukarıdaki saatin akrep ve yelkovanı arasındaki küçük açının çeşidi nedir?

Çözüm:

4. Ölçüsü 65° olan bir açı, dik açıdan kaç derece küçüktür?

Çözüm:

5. En büyük dar açının ölçüsü ile en küçük geniş açının ölçüsü kaçar derecedir?

Çözüm:

6. Doğru açının ölçüsü dik açının kaç katıdır?

Çözüm:

7. Bir dik açı ile bir dar açının ölçüleri toplamı 133° olduğuna göre dar açının ölçüsü kaç derecedir?

Çözüm:

8. Doğru açıdan 39° küçük olan bir açının ölçüsü dik açıdan kaç derece büyüktür?

Çözüm:

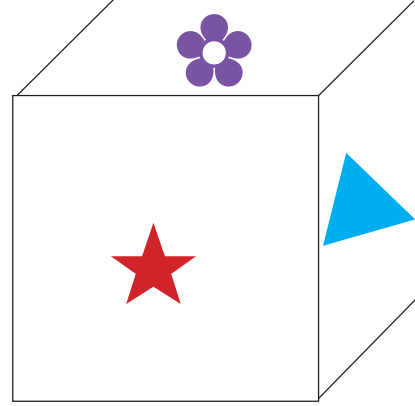


Melis ile Mert kartondan bir küp yaptılar. Küpün iki yüzüne yıldız, iki yüzüne çiçek, iki yüzüne de üçgen çizdiler. Sonra bu küple kuralları şu şekilde olan bir oyun oynadılar:

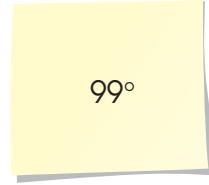
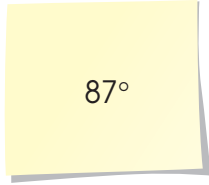
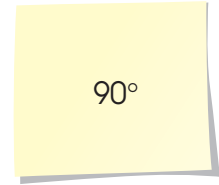
✓ Küpü attığımızda üst yüzde ★ olursa dar açı söyleyeceğiz.

✓ Küpü attığımızda üst yüzde ✿ olursa dik açı söyleyeceğiz.

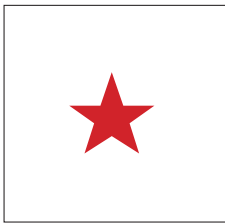
✓ Küpü attığımızda üst yüzde ▲ olursa geniş açı söyleyeceğiz.

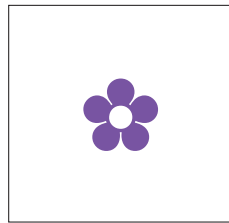


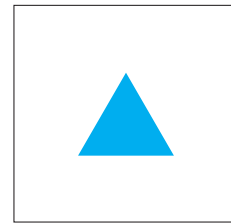
Melis ile Mert oyuna başladılar ve her zar attıklarında söyledikleri açıları küçük kâğıtlara yazdılar.



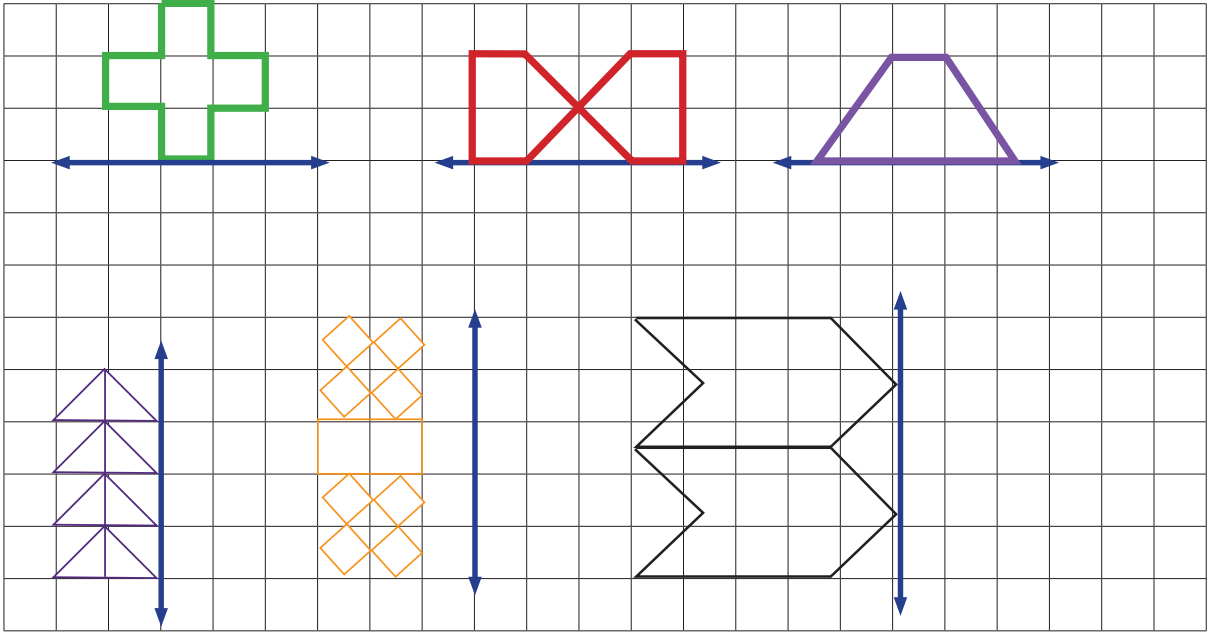
Buna göre küpün her atılışında üst yüze gelen şekillerin sayılarını altlarına yazınız.



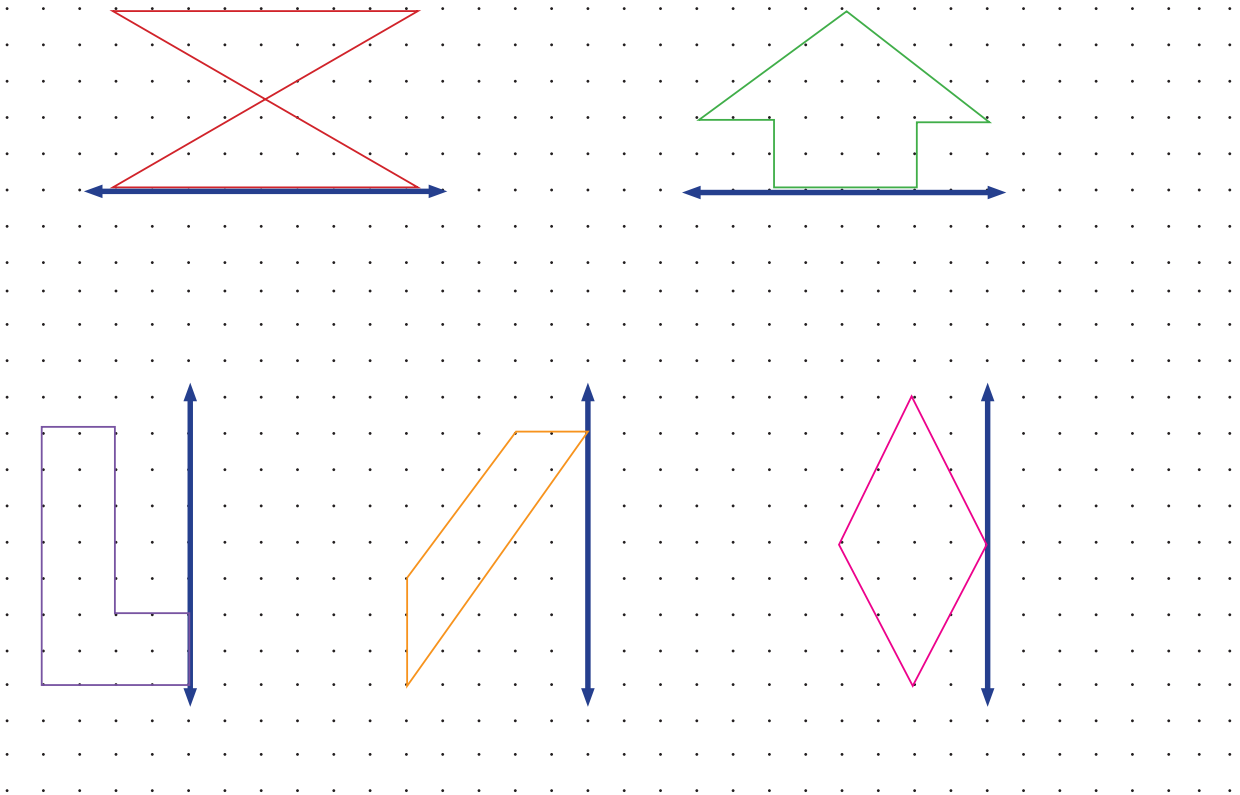




1. Kareli kâğıt üzerinde verilen şekillerin doğruya göre simetriğini çiziniz.

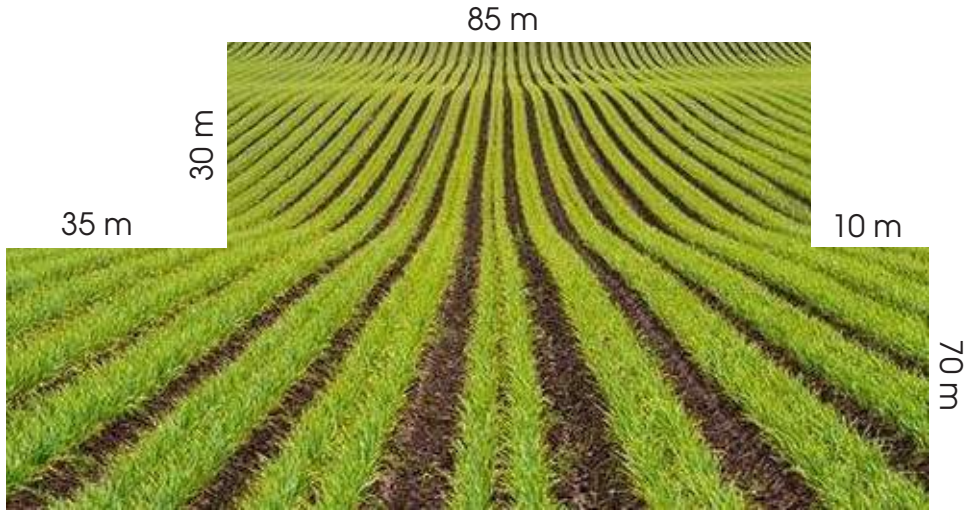


2. Noktalı kâğıt üzerinde verilen şekillerin doğruya göre simetriğini çiziniz.

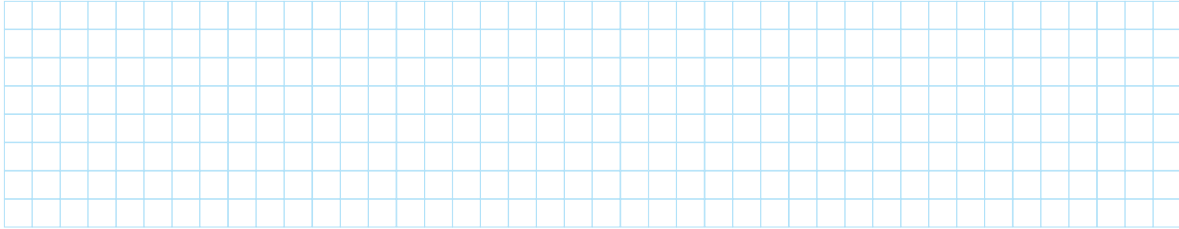




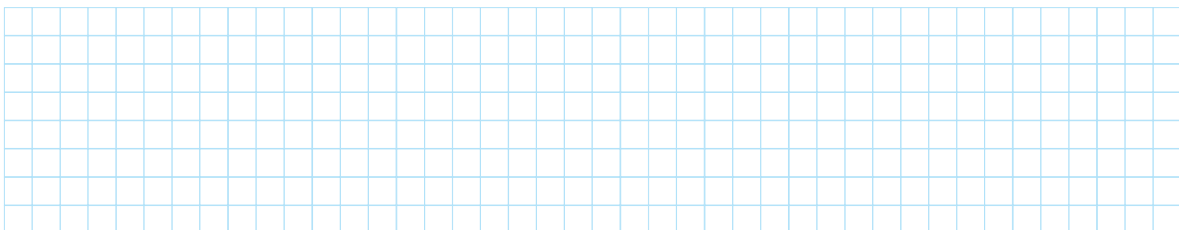
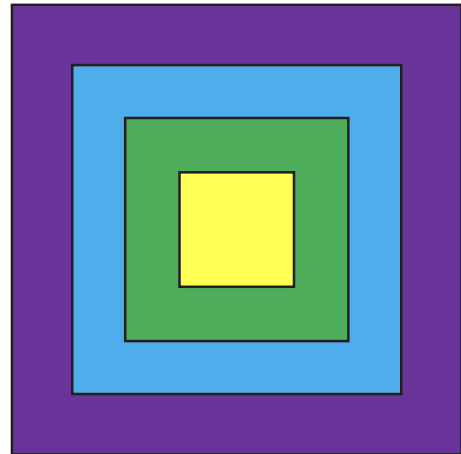
1.



İsmail Amca'nın payına düşen tarla ve ölçüleri yukarıdaki gibidir. İsmail Amca tarlasının çevresine 1 sıra tel çekmek isterse kaç metre tele ihtiyacı olur?



2. Yandaki şekil farklı karelerden oluşmaktadır. En küçük karenin çevre uzunluğu 8 cm'dir. Karelerin kenarları arasındaki uzaklık beşer cm olduğuna göre en dıştaki karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?





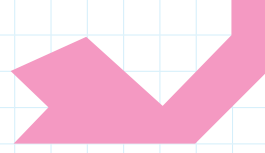
Aşağıdaki düzlemsel şekillerin alanlarını hesaplayıp yazınız.

1.



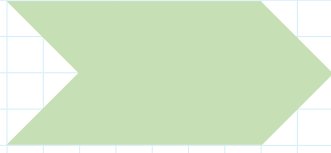
A= birimkare

5.



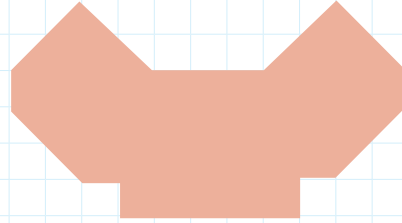
A= birimkare

2.



A= birimkare

6.



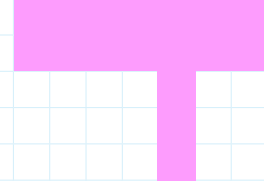
A= birimkare

3.



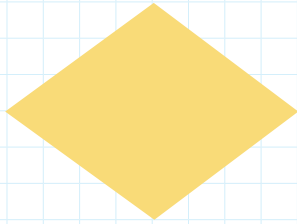
A= birimkare

7.



A= birimkare

4.



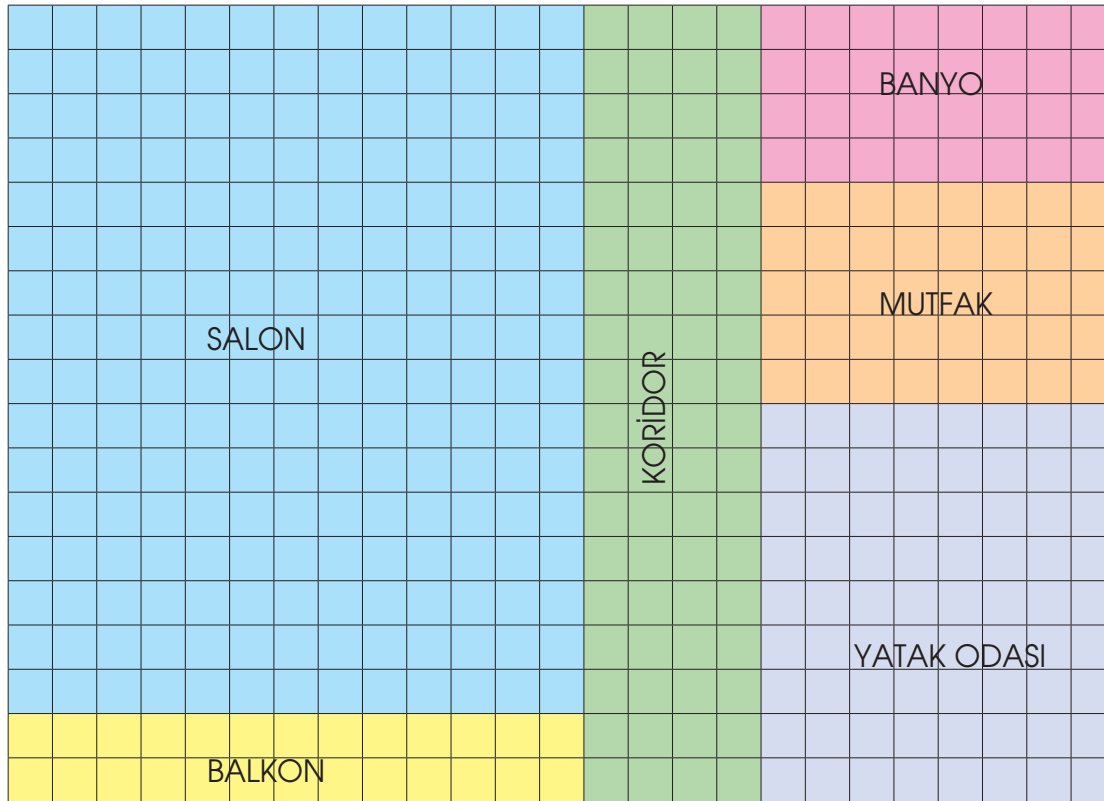
A= birimkare

8.



A= birimkare

Aşağıda 1 oda 1 salondan oluşan dairenin planı verilmiştir. Soruları plana göre yanıtlayınız.



- Evin salonunun alanı kaç birimkaredir?

- Balkon ile koridorun toplam alanı kaç birimkaredir?

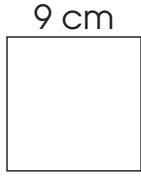
- Yatak odasının alanı banyonun alanından kaç birimkare fazladır?

- Dairenin toplam alanı kaç birimkaredir?

- Salon ile balkonun alanları toplamı banyo, mutfak ve yatak odasının alanları toplamından kaç birimkare fazladır?

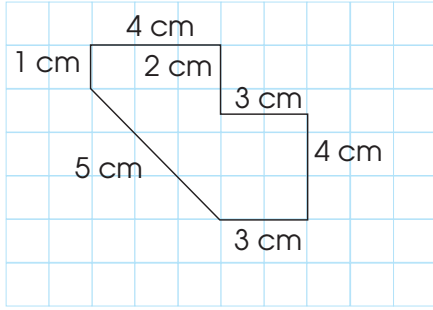


1. Yandaki karenin çevre uzunluğuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Bir kenarının 4 katı kadardır.
B) 40'tan 4 eksiktir.
C) 2 kenar uzunluğu toplamının 2 katına eşittir.
D) 30'dan 8 fazladır.

2.



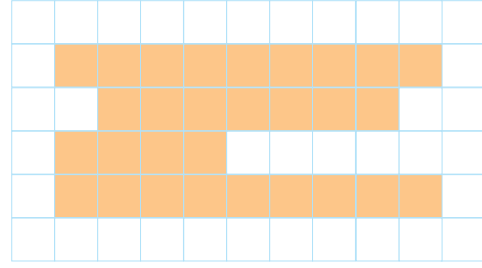
Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğu aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğuna eşittir??

- A) B)
C) D)

3. Kenar uzunlukları 6 cm ve 11 cm olan bir dikdörtgenin çevresi bir ikizkenar üçgenin çevresine eşittir. İkizkenar üçgenin ikiz kenarlarından biri 12 cm olduğuna göre ikiz olmayan kenarı kaç santimetredir?

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

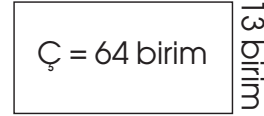
4.



"Yukarıdaki şeklin alanı $\star$ birimkaredir." İfadesine göre $\star \times 9$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 241 B) 249
C) 229 D) 261

5.



Yukarıda bir kenarı ve çevresi verilen dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 247 B) 256
C) 267 D) 365

6.

"Yandaki karenin çevresi cm, alanı santimetrekaredir." ifadesinde noktalı yerlere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?



- A) 225 B) 245
C) 265 D) 285