

ZOOM
serisi

“Zoom”la başarıya odaklan!

GÜNAY
YAYINLARI

6.

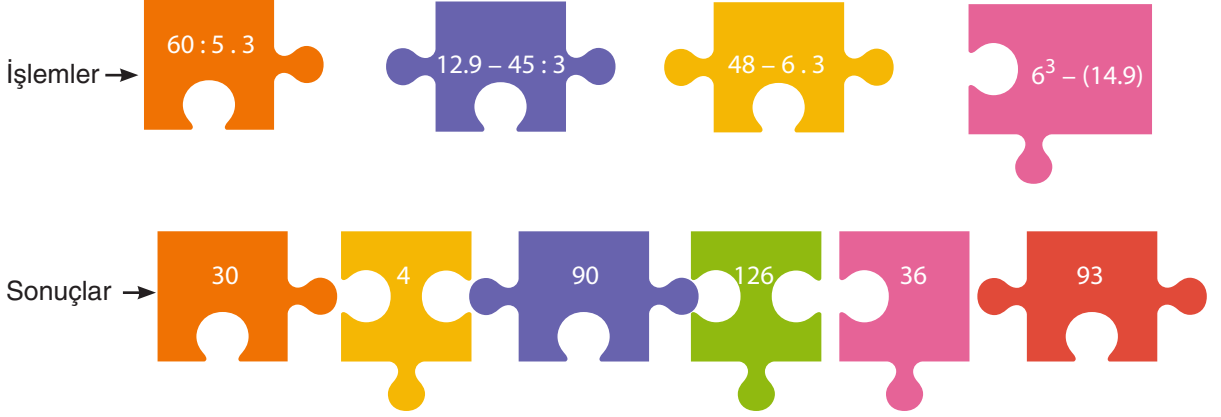
Sınıflar için

MATEMATİK
DENEME KİTAPÇIĞI

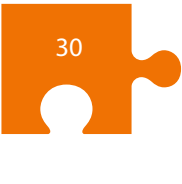
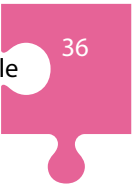



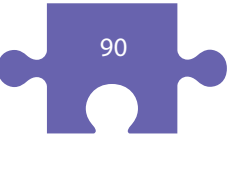


1



1. Aşağıdaki yapboz parçalarında bazı işlemler ve sonuçları verilmiştir.



Verilen işlem parçaları ile sonuç parçaları eşleştirildiğinde hangi parçalar açıkta kalır?

- A)  ile 
- B)  ile 
- C)  ile 
- D)  ile 

2.

45 m



75 m



45 m ve 75 m uzunluğundaki çubuklar hiç çubuk artmayacak şekilde metre cinsinden eş parçalara ayrılacaktır.

Bu eş parçaların uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

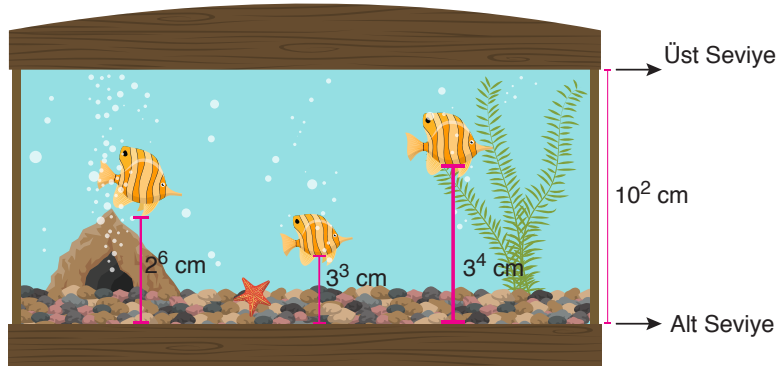
A) 15

B) 9

C) 5

D) 3

3. Bir akvaryumda bulunan üç balığın akvaryumun tabanına olan uzaklıkları santimetre cinsinden aşağıda gösterilmiştir.



Akvaryumun derinliği 10^2 cm olduğuna göre, bu üç balığın akvaryumun üst yüzeyine olan uzaklıkları toplamı kaç santimetredir?

- A) 10^2 B) 11^2 C) 5^3 D) 2^7

4. Kaan aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgeni defterine çiziyor.

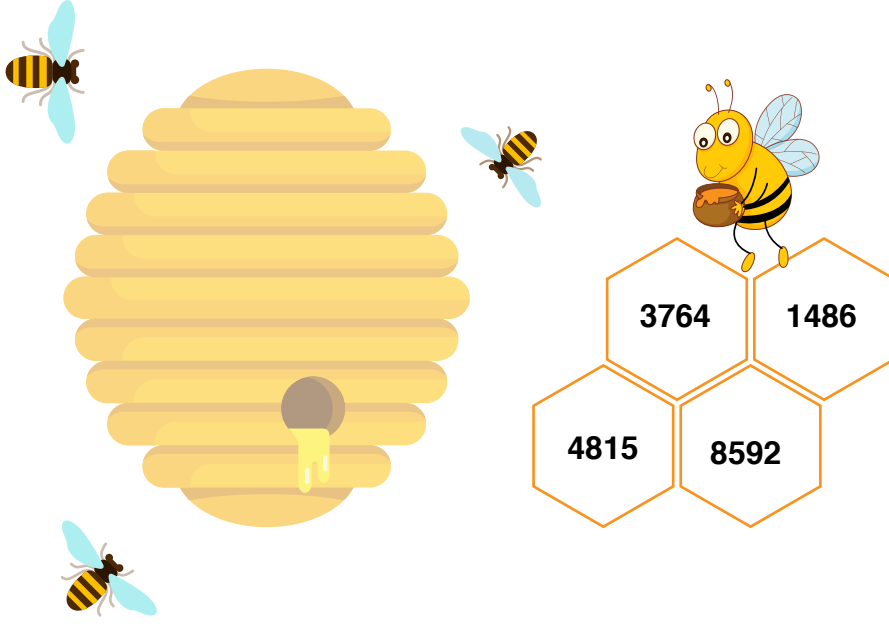


Zeynep de kendi defterine Kaan'ın çizdiği dikdörtgen ile aynı alana sahip bir dikdörtgen çizecektir. Çizeceği dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

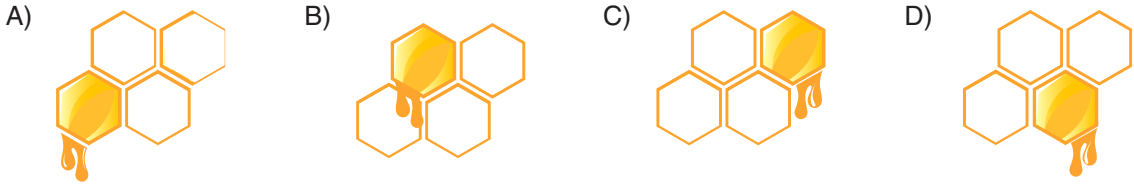
Buna göre Zeynep defterine kaç farklı dikdörtgen çizebilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

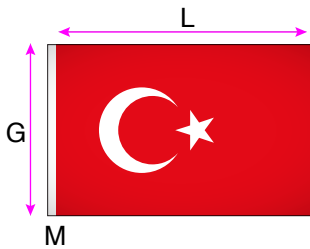
5. Arılar, 6 ile kalansız bölünebilen sayıların yazılı olduğu peteklere bal yapacaktır.



Buna göre arılar bal yaptığında peteklerin görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?



6. Bayrak Kanunu'na göre Türk bayrağı aşağıda verilen ölçülerde olmalıdır.



Kısaltma	Ölçü	Kesir Değer
G	Genişlik	1
L	Boy	Genişlik + Genişliğin $\frac{1}{2}$ 'si
M	Uçurluk Genişliği	Genişliğin $\frac{1}{30}$ 'u

Buna göre genişliği 126 cm olan Türk bayrağının uçurluk genişliği kaç santimetredir?

- A) 3,6 B) 3,9 C) 4,2 D) 4,5

7. Aşağıda uzun kenarı 100 cm, kısa kenarı 90 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir duvara asılan bir reklam tabelası gösterilmiştir.



Duvara asılan dikdörtgen biçimindeki tabela ile ilgili olarak:

- Zemine paralel bir şekilde asılmıştır.
- Duvarın alt ve üst kısmına olan uzaklığı eşit ve duvarın kısa kenarının $\frac{1}{10}$ 'u kadardır.
- Duvarın sağ ve sol kenarlarına olan uzaklığı eşit ve duvarın uzun kenarının $\frac{1}{20}$ 'si kadardır.

Buna göre duvara asılan tabelanın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 162 B) 288 C) 304 D) 324

8. Aşağıdaki tabloda geleneksel Türk müziğine ait çalgı türlerinden bazıları verilmiştir.

Vurmali Çalgılar	Telli Çalgılar	Yaylı Çalgılar	Üflemeli Çalgılar
Davul	Bağlama	Yaylı Tambur	Kaval
Zil	Kanun	Kabak kemane	Ney
Kaşık	Tar	Kemençe	Zurna
Bendir	Tambur		Tulum
Def			
Darbuka			

Bu çalgı türlerinin bulunduğu gruplar birer küme oluşturduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Piyano, bu kümlerden hiçbirinin elemanı değildir.
B) Bu kümelerden hiçbiri bir diğeriyle kesişmez.
C) Ney, eleman sayısı en az olan kümenin elemanıdır.
D) Bu kümlerin birleşim kümesinin elemanları, geleneksel Türk müziği çalgılarıdır.

9. Akkuş Restoran, müşterileri için hafta sonuna özel aşağıdaki kampanyayı hazırlamıştır.

GÜNÜN MENÜSÜ

**ÇORBA
KEBAP
SALATA**

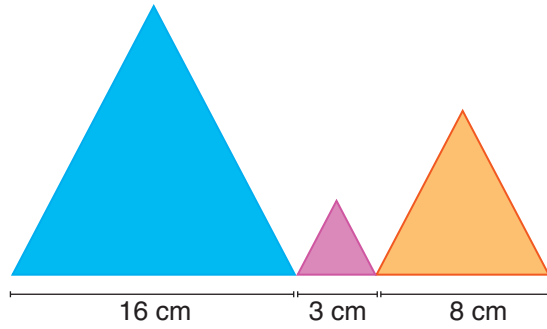
39 TL

Günün menüsünü alana tüm içecekler 4 TL

Bu restorana gelen 4 kişilik bir ailenin her bir üyesi "Günün Menüsü +İçecek" sipariş ettiğinde aile toplam kaç lira ödeme yapar?

- A) 156 B) 160 C) 172 D) 176

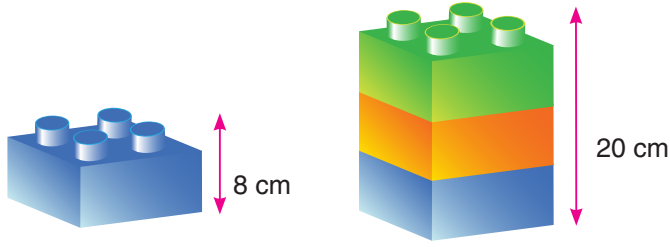
10. Üç farklı eşkenar üçgen kullanılarak oluşturulan aşağıdaki şekilde üçgenlerin birer kenar uzunlukları verilmiştir.



Oluşturulan şeklin çevre uzunluğu, çarpmanın toplama işlemi üzerinde dağılma özelliği kullanılarak bulunurken aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılır?

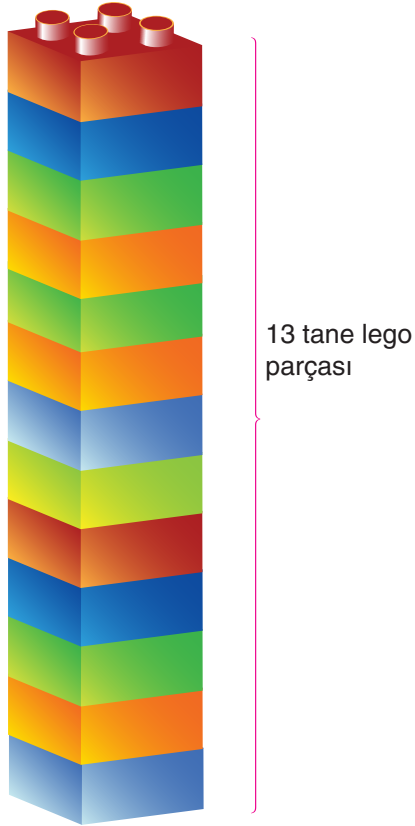
- A) $3 \cdot (16 + 3 + 8)$ B) $2 \cdot 16 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 8$ C) $2 \cdot (16 + 3 + 8)$ D) $3 \cdot 16 + 2 \cdot (3 + 8)$

11.



Her birinin yüksekliği 8 cm olan üç parça iç içe geçirildiğinde legoların toplam yüksekliği 20 cm olmaktadır.

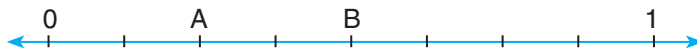
Bu lego parçalarından 13 tanesi iç içe geçirilerek aşağıdaki yapı oluşturuluyor.



Buna göre oluşturulan yapının yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 72 B) 80 C) 92 D) 104

12. Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 8 eşit parçaya bölünmüştür.



Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 0,025 B) 0,08 C) 0,125 D) 0,25

13. Feyza, kitapçıdan almış olduğu hikâye kitabında sayfa numaralarının yazılmamış olduğunu görüyor. Bunun üzerine Feyza kitabın ilk sayfasından itibaren sayfa numaralarını 2'nin doğal sayı kuvvetlerini kullanarak aşağıdaki tablodaki gibi yazmaya başlıyor.

Kitap Sayfası	Feyza'nın Yazımı
1. sayfa	2^0
2. sayfa	2^1
3. sayfa	$2^0 + 2^1$
4. sayfa	2^2
.	.
.	.
.	..

Son sayfaya 3 sayfa kaldığında Feyza'nın kaleminin ucu kırılıyor ve sayfa sayısı yazma işi yarım kalıyor.

Feyza'nın en son yazdığı sayfa numarası $2^7 + 2^0$ olduğuna göre bu kitap kaç sayfadır?

- A) 132 B) 131 C) 129 D) 128
14. Aşağıdaki tabloda kara yolu görevlilerinin beklenen hava durumlarına göre buzlanmaya karşı alabileceği önlemler verilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Alınan Önlemler
+4 ile 0 arası	Buzlanma uyarısı yapılır.
-1 ile -20 arası	Yol tuzlama ya da yola solüsyon dökme çalışması yapılır.
-20 den daha düşük	Yola çakıl ya da kum atılarak araçların yol tutuşu artırılır.

Buna göre aşağıdaki sıcaklık ve alınan önlemler eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) $-17\text{ °C} \rightarrow$ Yola çakıl ya da kum atılır.
B) $-3\text{ °C} \rightarrow$ Yol tuzlama ya da solüsyon dökme çalışması yapılır.
C) $-24\text{ °C} \rightarrow$ Yola çakıl ya da kum atılır.
D) $+1\text{ °C} \rightarrow$ Buzlanma uyarısı yapılır.
15. Aşağıdakilerden hangisi birler basamağına yuvarlandığında 4, onda birler basamağında yuvarlandığında 3,5 olur?
- A) 3,45 B) 3,49 C) 3,52 D) 3,57