

1.
SINIF

Yeni Nesil Etkinliklerle Harika Defter

MATEMATİK



Artı bir Bilgi
Püf Noktalar
Kazanım Odaklı
Etkinlikler
Problem Destekli
Ünite Değerlendirme Sınavı

Mesut YAVUZTÜRK

ÇEK KOPAR



1artıbir
yayınları



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.

MEHMET AKİF ERSOY

ÜNİTE - 1: UZAMSAL İLİŞKİLER - ÖLÇME

Uzamsal İlişkiler.....	5
Eş Nesneler.....	7
Tartma.....	8
Robotik Kodlama.....	10
Problemler.....	11
Ünite Değerlendirme Sınavı 1.....	12

ÜNİTE - 2: SAYILARLA İŞLEMLER (Doğal Sayılar)

Rakamlar ve Rakamları Yazma.....	14
Doğal Sayıları Okuma ve Yazma.....	15
Ritmik Saymalar.....	16
Nesneler ve 10 ile Karşılaştırma.....	18
Onluk - Birlik Kavramı.....	20
Sıra Bildiren Sayılar.....	22
Dikkat ve Genel Yetenek.....	23
Problemler.....	24
Ünite Değerlendirme Sınavı 2.....	25

ÜNİTE - 3: SAYILARLA İŞLEMLER (Toplama)

Nesnelerle Toplama.....	27
Onluk Bloklarla Toplama.....	28
Toplama İşlemini Sözlü İfade Etme.....	29
Toplama İşlemi Terimleri.....	30
1 ile Toplama İşlemi.....	31
0 ile Toplama İşlemi.....	32
10 ve 20 İçinde Toplama İşlemi.....	33
Yan yana ve Alt Alta Toplama İşlemi.....	34
Bulmaca.....	36
Toplama Problemleri.....	37
Ünite Değerlendirme Sınavı 3.....	38

ÜNİTE - 4: SAYILARLA İŞLEMLER (Çıkarma)

Nesnelerle Çıkarma İşlemi.....	40
Modellerle Çıkarma İşlemi.....	41
Onluk Bloklarla Çıkarma İşlemi.....	42
Çıkarma İşlemini Sözlü İfade Etme.....	43
Çıkarma İşlemi Terimleri.....	44
1 ve 0 ile Çıkarma İşlemi.....	45
20 İçinde Çıkarma İşlemi.....	46
Çıkarma Alıştırmaları.....	47

Şekillerle Yeni Nesil.....	48
Çıkarma Problemleri.....	49
Ünite Değerlendirme Sınavı 4.....	50

ÜNİTE - 5: ÖLÇME - SAYILARLA İŞLEMLER (Paralarımız)

Paralarımız.....	52
Toplama İşleminde Verilmeyenler.....	54
Zihinden Toplama İşlemi.....	55
Problem Kurma ve Çözme.....	56
Zihinden Çıkarma İşlemi.....	57
Çıkarma İşleminde Verilmeyenler.....	58
Problem Kurma ve Çözme.....	59
Robotik Kodlama.....	60
Toplama ve Çıkarma Problemleri.....	61
Ünite Değerlendirme Sınavı 5.....	62

ÜNİTE - 6: SAYILARLA İŞLEMLER - ÖLÇME

Kesirler (Bütün - Yarım).....	64
Zaman Ölçme (Saatler).....	67
Zaman Ölçme (Gün-Ay-Mevsim).....	69
Takvim Kavramı.....	71
Dikkat ve Genel Yetenek.....	72
Problemler.....	73
Ünite Değerlendirme Sınavı 6.....	74

ÜNİTE - 7: GEOMETRİ

Geometrik Cisimler.....	76
Geometrik Şekiller.....	78
Geometrik Örüntüler.....	80
Geometrik Şekil Bulma.....	81
Problemler.....	82
Ünite Değerlendirme Sınavı 7.....	83

ÜNİTE - 8: VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME - ÖLÇME

Tablo ve Grafik.....	85
Uzunluk Ölçme.....	87
Sıvıları Ölçme.....	89
Robotik Kodlama.....	91
Problemler.....	92
Ünite Değerlendirme Sınavı 8.....	93
Cevap Anahtarı.....	95

UZAMSAL İLİŞKİLER

Artıbir
Bilgi

Nesnelerin durumunu yer ve yön yönünden ifade etmeye uzamsal ilişkiler denir. Bunlar "üstünde-altında, sağında-solunda, içinde-dışında, önünde-arkasında, alçakta-yüksekte ve arasında" olarak ifade edilir.



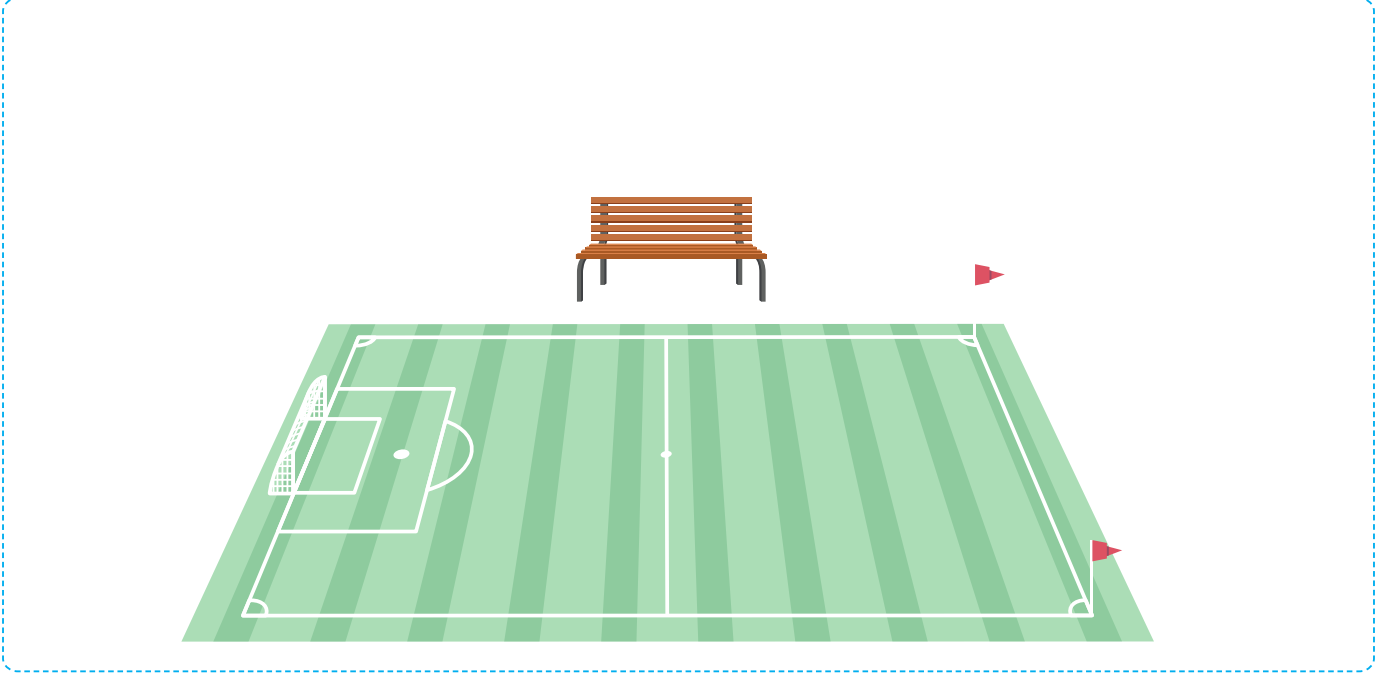
ETKİNLİK

Yukarıdaki görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- ★ Fotoğrafın üstünde ne vardır?
- ★ Sandalye masanın neresindedir?
- ★ Lamba masadan daha
- ★ Ayıcık ile oyuncak kutusu arasında ne vardır?
- ★ Top saatten daha
- ★ Kitap masanın neresindedir?
- ★ Su bardağı kitabın neresindedir?
- ★ Kalemlik, masanın

ETKİNLİK

Aşağıdaki yönergelere göre resimler çiziniz.



- 🌟 Futbol sahasının sağına diğer kaleyi çiziniz.
- 🌟 Futbol sahasının ortasına top çiziniz.
- 🌟 Bankın üstüne bir çocuk çiziniz.
- 🌟 Çocuktan daha yüksekte bir uçurtma resmi çiziniz.
- 🌟 Sağ - üst ve en yükseğe güneş çiziniz.
- 🌟 Topun soluna bir çocuk çiziniz.
- 🌟 Bankın sağına bir köpek çiziniz.
- 🌟 Çizeceğiniz çiçek ile köpeğin arasında bank olsun.
- 🌟 En uzağa tepeler çiziniz.
- 🌟 Bankın arkasına ağaç resmi çiziniz.
- 🌟 Çizilmiş kaleden daha yakına köşe bayrağı çiziniz.
- 🌟 Kaleden daha yüksekte kuş resmi çiziniz.

EŞ NESNELER



Aşağıdaki berelerin eşlerini bulup numaralarını yazınız.
Fazla olan berenin numarasını en alttaki kutucuğa yazınız.

					
1	2	3	4	5	
					
6	7	8	9	10	
					
11	12	13	14	15	16
					
17	18	19	20	21	

4	
---	--

15	
----	--

9	
---	--

17	
----	--

12	
----	--

1	
---	--

5	
---	--

10	
----	--

3	
---	--

13	
----	--

--

TARTMA

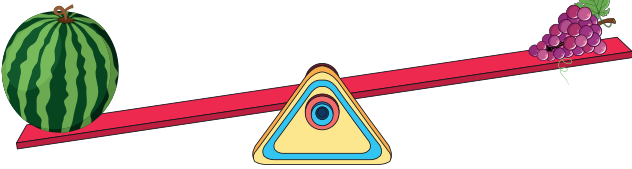
Artıbir
Bilgi

Varlıkların ağırlıklarına "kütle" denir. Varlıkların kütlelerini "terazi" ile ölçeriz. Bazı varlıklar ağır, bazı varlıklar ise hafiftir. Birbirlerine eşit kütlelerde varlıklar da vardır.

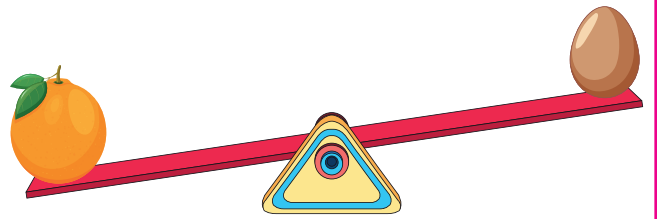
Örnek: İnek, koyundan ağır iken tavuk, hindiden hafiftir. Elmanın kütlesi armut ile eşit olabilir.

ETKİNLİK

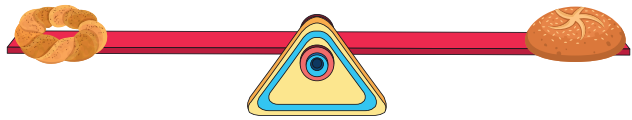
Aşağıdaki varlıkları kütleleri yönünden karşılaştırırken ifadelerdeki boşluklara "ağırdır.", "hafiftir." veya "aynıdır." kelimeleri yazınız.



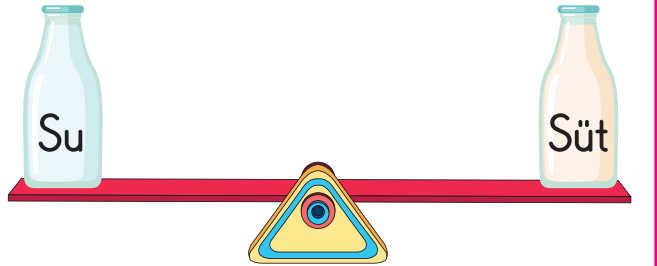
Karpuz, üzümünden



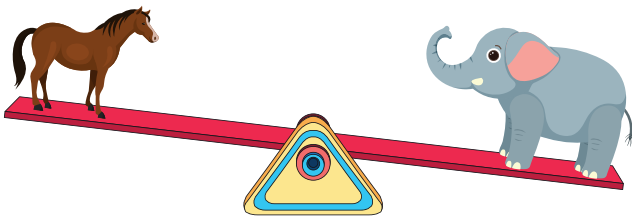
Yumurta, portakaldan
.....



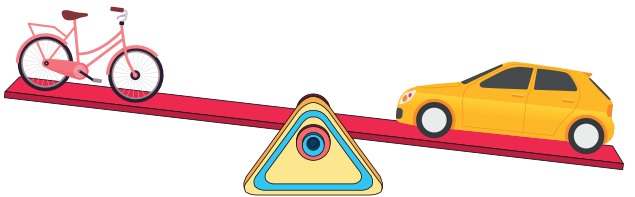
Simit ile poğaçanın kütleleri
.....



Su ile sütün kütleleri
.....



At, filden daha

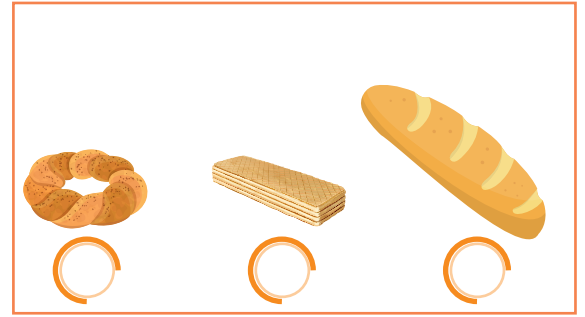
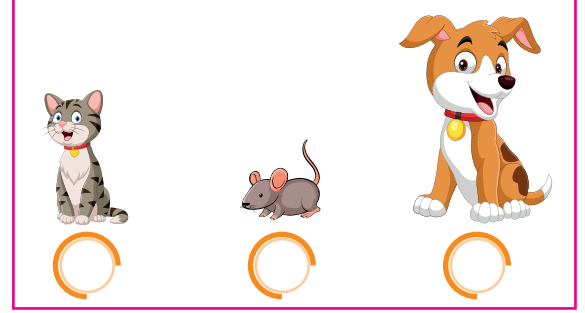
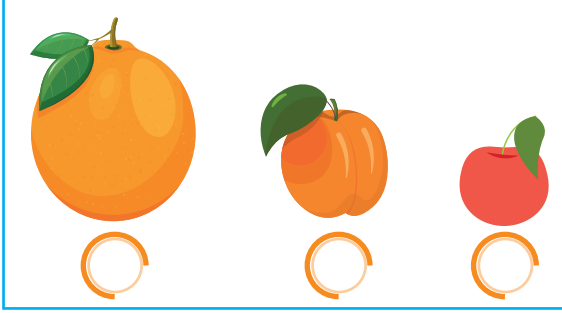


Araba, bisikletten daha

TARTMA

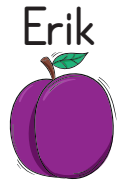
ETKİNLİK

Aşağıdaki varlık gruplarından en ağır olanın kutucuğunu kırmızıya, en hafif olanının kutucuğunu ise yeşile boyayınız.



ETKİNLİK

Aşağıda verilen görselleri kütleleri yönünden karşılaştırarak ifadeleri tamamlayınız.



Varlıklardan en ağır olanıdur.

Erik sadecetan daha ağırdır.

Mandalina, kavundan

Varlıklardan en hafif olanıtur.

Karpuz, kavundan dahadır.

.....; nohuttan ağır, mandalinadan hafiftir.

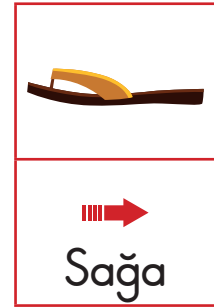
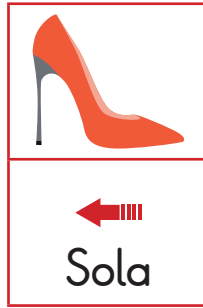
Kavun, hafif, erikten ise

ROBOTİK KODLAMA

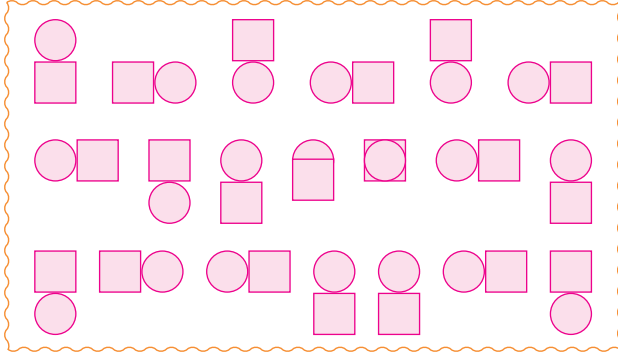
ETKİNLİK

Aşağıdaki tabloda kırmızı okun gösterdiği görselden başlayıp yönlere uygun ilerlediğimizde aşağıdaki hangi görsele ulaşırız? Ulaştığınız kutucuğu boyayınız.





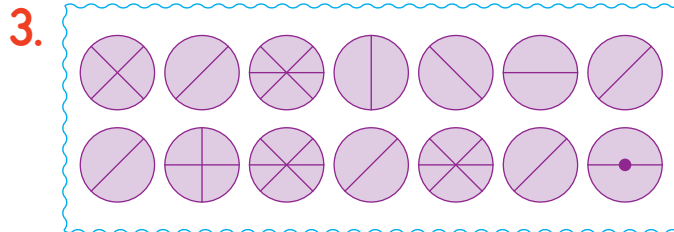
PROBLEMLER



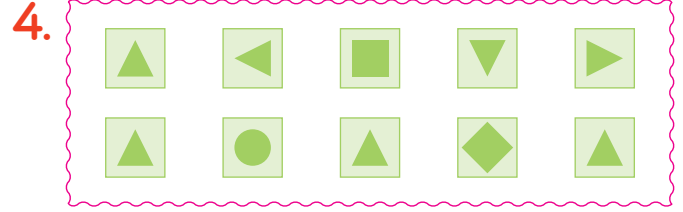
1 ve 2. soruyu yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.


1. Yukarıdaki tabloda kaç tane çember, karenin solundadır?

2. Yukarıdaki tabloda karenin arkasında kaç tane çember vardır?



Yukarıdaki tabloda birbirine eş kaç tane şekil vardır?



Yukarıdaki tabloda  şekline benzemeyen kaç şekil vardır?



5 ve 6. soruyu yukarıdaki görsellere göre cevaplayınız.

5. Yukarıdaki hayvanlardan kaç tanesi kuştan daha ağırdır?

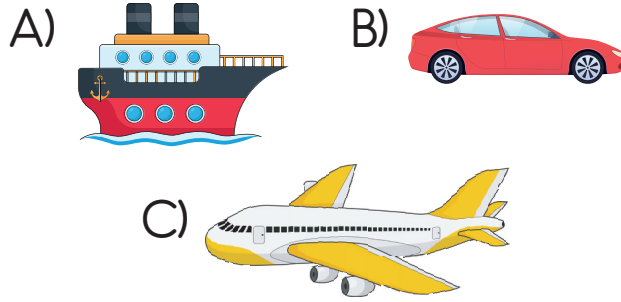
6. Yukarıdaki hayvanlardan kaç tanesi kediden daha hafiftir?

1. Yandaki görsele göre tavşan kutunun neresindedir? (Bize göre)



- A) Solunda B) İçinde
C) Sağında

2. Aşağıdaki görsellerden hangisi diğerlerinden daha yüksekte yol alır?



3.



Yukarıdaki görsele göre seçeneklerden hangisi yanlıştır? (Bize göre)

- A) Annenin solunda baba vardır.
B) En solda erkek çocuk vardır.
C) Kız babanın solundadır.

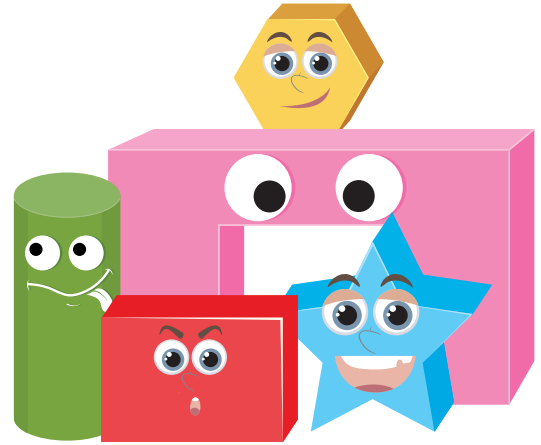
4.



Yukarıdaki görsele göre seçeneklerde verilenlerden hangisi en yüksektedir?

- A) Ağaç B) Uçurtma
C) Araba

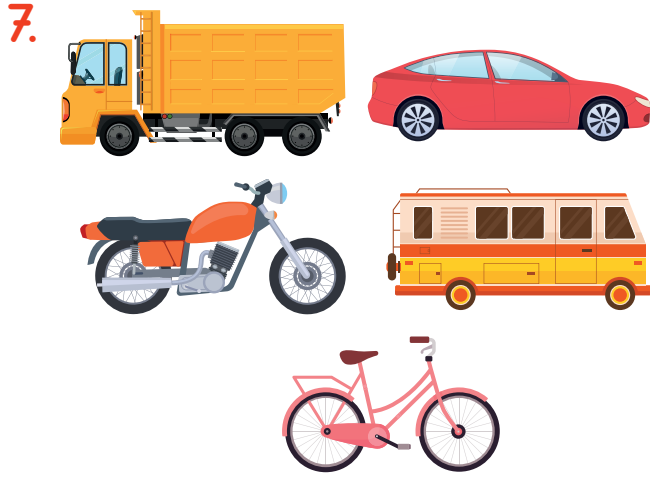
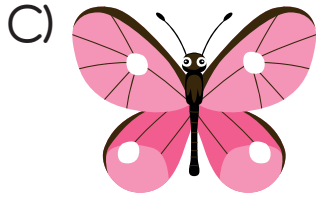
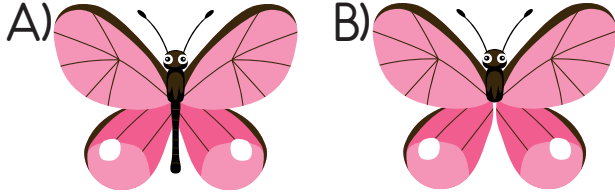
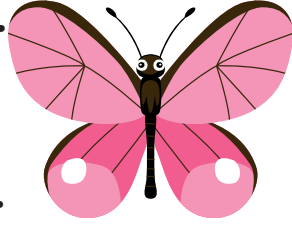
5.



Yukarıdaki cisimlerin konumlarına göre en uzaktaki cisim aşağıdaki hangi renktedir?

- A) Sarı B) Kırmızı C) Mavi

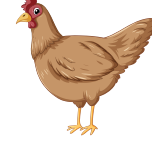
6. Aşağıdaki kelebek görsellerinden hangisi yandaki görselle eşittir?



Yukarıdaki görsellere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kamyon arabadan hafiftir.
B) Bisiklet motosikletten ağırdır.
C) Minibüs bisikletten ağırdır.

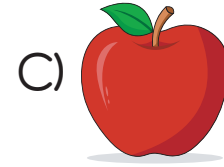
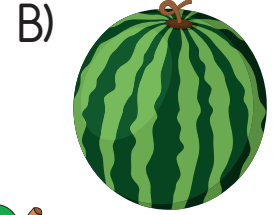
8.



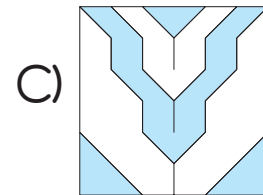
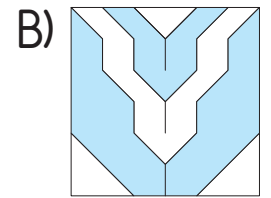
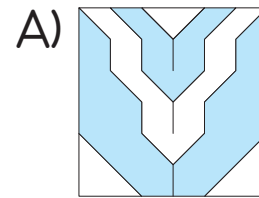
Yukarıdaki hangi hayvan diğerlerinden daha hafiftir?

- A) Hindi B) Tavuk
C) Deve kuşu

9. Aşağıdaki meyvelerden hangisi diğerlerinden daha hafiftir?



10. Aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



RAKAMLAR ve RAKAMLARI YAZMA

Artıbir
Bilgi

Sayıları yazmak için kullanılan işaretlere rakam denir. On tane (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) rakam vardır. Her rakamın yazılış yönü vardır.

ETKİNLİK

Aşağıdaki rakamları yazılış yönüne uygun olarak yazınız. Sağdaki kutular içine ise kaç hamlede yazılıyorsa o kutucuğu boyayınız.

	1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3
	1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3		1 2 3
.....

Artıbir
Bilgi

O'dan başlayıp sonsuza kadar devam eden sayılara doğal sayı denir. Doğal sayılar yukarıda verilen rakamlarla (işaretler) yazılır.

Örnek: "12" bir doğal sayıdır. Sayıda 1 ve 2 rakamları kullanılmıştır. "5" hem rakam hem de doğal sayıdır.

ETKİNLİK

Aşağıya bildiğiniz doğal sayıları rakamla yazınız.

.....

.....



Artıbir Bilgi

Doğal sayıların en küçüğü "0" dır. "0 (sıfır)" aynı zamanda en küçük rakamdır. En büyük rakam ise "9" dur.



ETKİNLİK

Aşağıdaki doğal sayıların okunuşlarını yazınız.

6 Altı

10

18

9

2

15

3

7

20



ETKİNLİK

Aşağıda okunuşu verilen doğal sayıları rakamla yazınız.

Dört

Beş

On dokuz

Sekiz

On bir

On yedi

Yedi

On beş

On iki



ETKİNLİK

Aşağıdaki doğal sayıları okunuşları ile eşleştiriniz.

20



On beş

8



Sekiz

4



Yirmi

13



On üç

15



Dört