Farklı olay kurgularını içeren, kolaydan zora doğru hazırlanmış ve beceri temelli sorularla destekli

MATEMATİK

PROBLEM KİTABIM

MEB Müfredatına Uygun

AKILLI TAHTA UYUMLU

muratogrencim.com

ÖRNEKTİR

3. SINIF

Yazar
Güler POLAT

MURAT ÇOCUK

Öğrencim Serisi Koordinatörü
Deniz POLAT

Yazar
Güler POLAT

Dizgi - Grafik
Murat Yayınları Dizgi - Grafik Birimi

Baskı
Ayrıntı Basımevi • Tel: 0.312 394 55 90 - 91
Matbaa Sertifika No: 13987

Öneri ve Düşünceler için
info@muratyayinlari.com • 0.312 231 31 21

Yayın ve Dağıtım
Murat Yayınları Ltd. Şti.
1203. Cadde No: 38/1/2 Ostim / Yenimahalle - ANKARA
Tel: 0.312 231 31 21
www.muratyayinlari.com

ISBN NO

978-605-7816-73-3

T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın bandrolü ile satılmaktadır.
Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını rica ederiz.

ÖRNEKTİR

© Bu kitabın basım, yayın ve satış hakları MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.'ne aittir.
Hangi amaçla olursa olsun, yayınların tamamının veya bir bölümünün, şirketin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması yasaktır.

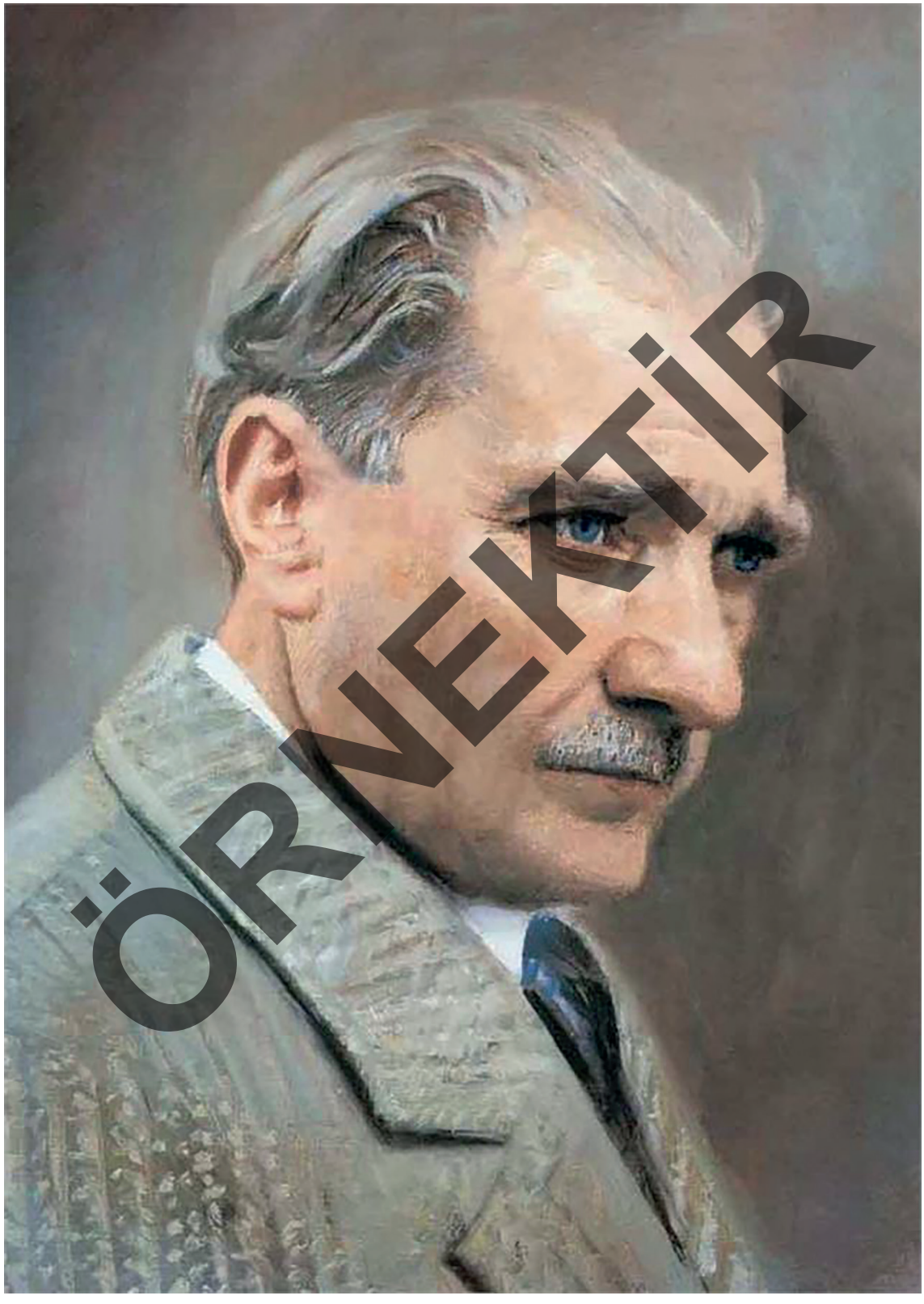
İSTİKLÂL MARŞI

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 Âkif Ersoy

ÖRNEKTİR



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

DOĞAL SAYILAR

Basamak Değeri 1
Yuvarlama 5
Sayıları Karşılaştırma 7
Ritmik Sayma 9
Sayı Örüntüleri 11
Tek ve Çift Doğal Sayılar 13
Romen Rakamları 15

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

Eldesiz Toplama İşlemi 17
Eldeli Toplama İşlemi 20
Tahmin Etme 27
Zihinden Toplama İşlemi 28
Problem Kurma 29

DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

Onluk Bozmadan Çıkarma İşlemi 31
Onluk Bozarak Çıkarma İşlemi 34
Tahmin Etme 41
Zihinden Çıkarma İşlemi 42
Problem Kurma 43

DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA – ÇIKARMA İŞLEMİ

..... 45

ÖRNEKTİR

İÇİNDEKİLER

VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME 50

DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ 58

Kısa Yoldan 10 ve 100 İle Çarpma İşlemi 65

Problem Kurma 66

DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ 68

Kısa Yoldan 10'a Bölme 75

Problem Kurma 76

DOĞAL SAYILARLA DÖRT İŞLEM 78

KESİRLER 86

ZAMAN ÖLÇME 94

PARALARIMIZ 101

TARTMA 108

GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER 115

DOĞRU, DOĞRU PARÇASI, IŞIN VE AÇI 120

SİMETRİ 121

UZUNLUK ÖLÇME 122

ÇEVRE ÖLÇME 126

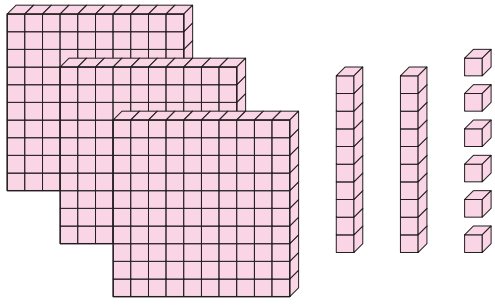
ALAN ÖLÇME 131

SIVI ÖLÇME 135

CEVAP ANAHTARI 140

ÖRNEKTİR

1



Yukarıda taban bloklarıyla verilmiş olan sayının okunuşunu yazınız.

2 8 yüzlük + 2 onluk + 5 birlik

Yukarıda çözümlenmiş hâli verilen sayıyı yazınız.

3 Yedi yüz otuz dört

Okunuşu verilen sayının basamak değerleri toplamı kaçtır?

4

Birler Basamağı = 8
Yüzler Basamağı = 400
Onlar Basamağı = 60

Tahtada basamak değerleri verilmiş olan sayı kaçtır?

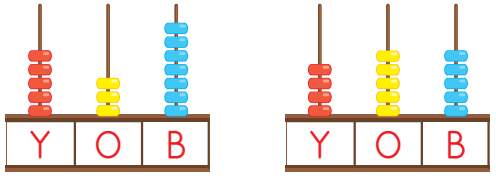
5 920 sayısının yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

6 100 + 100 + 100 + 100 + 1 + 1 + 1 + 1

Çözümlenmiş hâli yukarıda verilen sayıyı yazınız.

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1



Yukarıda abaküslerle modellenen sayıların;

a) Yüzler basamağındaki rakamların basamak değerleri farkını bulunuz.

b) Onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamını bulunuz.

2 Üç basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

3 778 367 783 679 707

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi 7 yüzlükten oluşmaktadır?

4

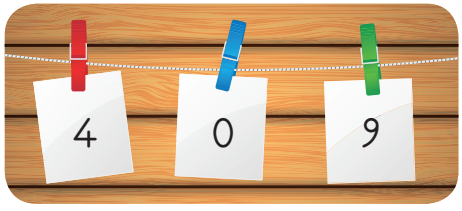
Turuncu görselde verilen sayının birler basamağındaki rakam ile pembe görselde verilen sayının onlar basamağındaki rakamın basamak değerleri toplamı kaçtır?

5 Yüzler basamağında 8, birler basamağında 1 rakamı olan üç basamaklı doğal sayının, basamak değerleri toplamı en fazla kaç olur?

6 Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en büyük doğal sayının yüzler ve onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1



Yukarıda verilen rakamları birer kez kullanarak yazılabilecek;

a) Üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

b) Üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

2 Birler ve onlar basamağı aynı, yüzler basamağı farklı olan üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

3 563 sayısının yüzler basamağı 3 artırılırsa sayının basamak değeri kaç artar?

4 Birler basamağı 8 olan, üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

5 599

Yukarıdaki sayıdan sonra gelen sayının onlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

6

Yukarıda verilen apartman numaralarından hangisinin onlar basamağındaki rakamın basamak değeri en büyüktür?

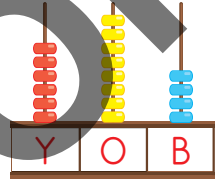
ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 479 sayısının yüzler ve birler basamağındaki rakamların yerleri değiştirildiğinde sayıda nasıl bir değişiklik olur?

2

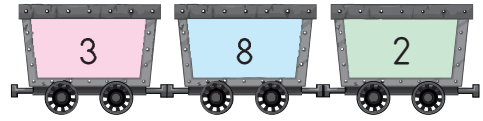
Yukarıdaki rakamlarla, rakamları birbirinden farklı üç basamaklı kaç tane sayı yazılabilir?

3



Abaküsle modellenen sayının yüzler basamağı 2 artırılır, onlar basamağı 4 eksiltilirse yeni oluşan sayı kaç olur?

4



Verilen rakamlar birer kez kullanılarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayının yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

5 545 sayısında tekrar eden rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

6 ★ ■ ▲

Yukarıda verilen görsel üç basamaklı bir doğal sayıdır. Bu sayıdaki bütün rakamlar 3 artırılırsa sayı ne kadar büyür?

7 Selda'nın okul numarası üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük sayıdan bir sonra gelen sayıdır. Buna göre Selda'nın okul numarası kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1

405	398	394	395
393	401	399	402
396	404	406	397

Yukarıda verilen sayılardan, hangilerinin en yakın onluğa yuvarlanmış hâli "400"dür?

2 480 sayısına yuvarlanabilen üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

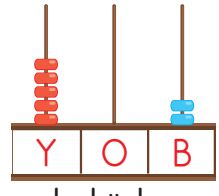
3

Aklından tuttuğu sayıyı arkadaşına en yakın yüzlüğe yuvarlayarak söyleyen Ali, arkadaşına hangi sayıyı söylemiştir?

4 70'e yuvarlanabilen kaç tane sayı vardır?

5 650 sayısına yuvarlanabilen en büyük sayının basamak değerleri toplamı kaçtır?

6



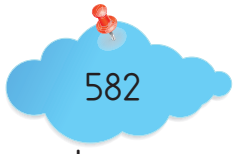
Yukarıda abaküsle modellenen sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hâli kaçtır?

7 En yakın yüzlüğe yuvarlandığında 800 olan üç basamaklı doğal sayıların en büyüğü ile en küçüğü kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 Mehmet Bey'in cüzdanında sadece kâğıt para vardır. Mehmet Bey paralarını sayıp en yakın yüzlüğe yuvarlıyor. Mehmet Bey cüzdanındaki parayı 300'e yuvarladığına göre en fazla kaç TL'si vardır?

2

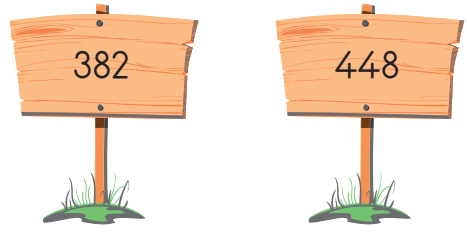


Yukarıda verilen sayının birler ve onlar basamağındaki rakamların yerleri değiştirildiğinde yeni oluşan sayının onluğa yuvarlanmış hâli kaç olur?

3

Çocukların ellerinde tuttuğu rakamları birer kez kullanarak oluşturulabilecek üç basamaklı en büyük sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hâli kaçtır?

4



Verilen sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlandığında, yüzler basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaç olur?

5

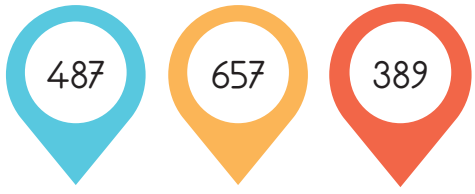
Sayı	En yakın onluk	En yakın yüzlük
495	.....	.....
533	.....	.....

Yukarıdaki tabloya göre noktalı yerlere gelmesi gereken sayıları yazınız.

6 5A3 sayısının 600'e yuvarlanabilmesi için A yerine gelebilecek sayıların toplamı kaç olur?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1



Yukarıda üç ayrı sokakta yaşayan kişi sayıları verilmiştir. Sokakları kişi sayılarına göre büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

2

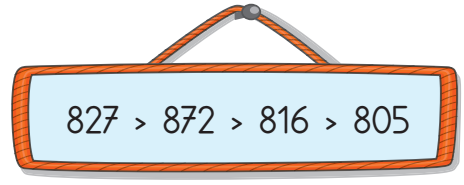
■ < 165

Verilen karşılaştırmada ■ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

3

Rakamlarını birer kez kullanarak oluşturulabilecek doğal sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

4



Yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için hangi sayıların yerleri değiştirilmelidir?

5

Verilen görsellerdeki en küçük sayının basamak değeri toplamı kaçtır?

6

● > 593

● yerine yazılabilecek en küçük üç basamaklı doğal sayının onlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 $56★ > 565$

Yukarıda verilen ifadede ★ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

2

4 yüzlük + 5 birlik

3 yüzlük + 4 onluk

4 yüzlük + 3 onluk

Çözümlenmiş hâli verilen sayıları küçükten-büyüğe doğru sıralayınız.

3 $254 < ? < 304$

Verilen sıralamada "?" yerine yazılabilecek en büyük ve en küçük sayıları yazınız.

4 ✿ > 159

★ > 224

✿ ve ★ yerine yazılabilecek üç basamaklı en küçük doğal sayıları yazınız.

5 $124 + 40 > ■$

Verilen karşılaştırmada ■ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

6 465 ile 587 arasındaki üç basamaklı en büyük doğal sayı ile üç basamaklı en küçük doğal sayının onlar basamağında bulunan rakamların basamak değerleri farkı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 6 | 12 | 18 | .... | 30 | .... | 42 | 48

Yukarıdaki ritmik saymada noktalı yerlere gelmesi gereken sayıları bulunuz.

2 0'dan başlayıp, ileriye doğru yedişer ritmik sayma yapılırken 4. saymada hangi sayı söylenir?

3

Verilen ritmik saymaya göre ■ + ★ kaçtır?

4 Pelin içinde 87 adet boncuğun bulunduğu bir kutuya yüzer yüzer 6 kez boncuk atıyor. Buna göre kutuda kaç tane boncuk olmuştur?

5

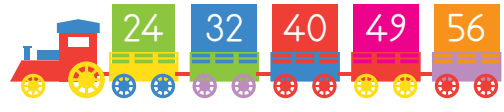
Çocuğun elinde tutuğu sayıdan başlayarak dokuzar ritmik sayma yapan Ahmet 5. saymada hangi sayıyı söyler?

6

5	10	15	★	25	30	35
18	24	30	36	▲	48	54
21	■	35	42	49	56	63
8	16	24	32	●	48	56

Verilen ritmik saymalara göre ★ + ▲ + ■ + ● = ?

7



Yukarıdaki ritmik saymada hangi sayı yanlış yazılmıştır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1

Yukarıda verilen ritmik saymalara göre A + B = ?

2

Poyraz yapboz parçalarını kutu içerisine altışar altışar yerleştiriyor. Yedinci yerleştirmeden sonra kutu içerisinde kaç adet yapboz parçası olur?

3 Orhan 18'den başlayarak dokuzar ritmik sayma yaptığında 72'den önce hangi sayıyı söyler?

4 Her gün kumbarasına 7 lira atan Ayten'in kumbarasında 6. gün kaç lirası olur?

5 90 tane misketi olan Cenk, misketlerini arkadaşlarına onar onar paylaştırmıştır. Buna göre Cenk kaç arkadaşına misket vermiştir?

6

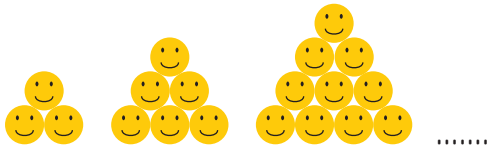
Görseldeki sayıdan başlanıp geriye doğru sekizer sayarak yapılan ritmik saymada 6. söylenen sayı kaçtır?

7

Yukarıda verilen ritmik saymada "?" yerine gelecek olan sayıdan bir önce gelen sayı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1



.....

Yukarıda verilen örüntüde noktalı yere gelmesi gereken gülen yüz sayısı kaçtır?

2

Verilen örüntüye göre noktalı yere hangi sayı gelmelidir?

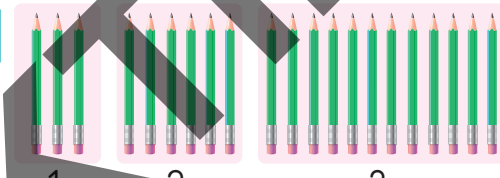
3

Yukarıda verilen örüntünün kuralını yazınız.

4

Verilen örüntülere göre A + B kaç olmalıdır?

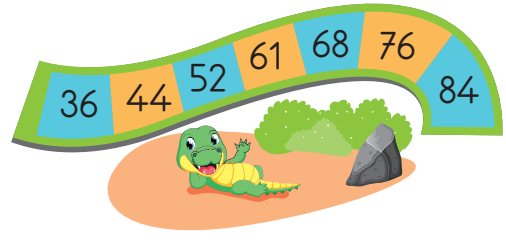
5



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıdaki örüntüye göre 4. adımda kaç kalem görseli olmalıdır?

6



Yukarıdaki örüntüde kuralı bozan sayı hangisidir?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

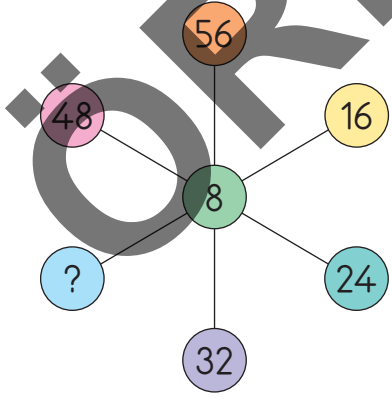
1 81, 76, 71, 66, ..., ...

Örüntüdeki noktalı yerlere gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

2

Verilen örüntüde yerine ▲ hangi sayı gelmelidir?

3



Yukarıdaki örüntüde "?" olan yere hangi sayı gelmelidir?

4 878 – 778 – 678 – ? – 478

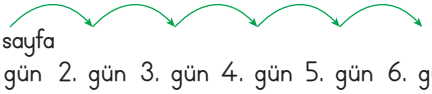
Örüntüde "?" olan yere yazılması gereken sayının basamak değerleri toplamı kaçtır?

5

Verilen örüntüye göre ★ olan yere hangi sayı yazılmalıdır?

6 87'den başlayıp yedişer eksilterek oluşturulan örüntünün 5. adımında hangi sayı söylenir?

7



1. gün 22 sayfa okuduktan sonra her gün 9 sayfa okuyarak bir dergiyi 6. günün sonunda bitiren Funda'nın dergisi toplam kaç sayfadır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 | 375 | | 488 | | 296 | | 375 | | 867 |

Yukarıdaki sayılardan tek olanları maviye, çift olanları kırmızıya boyayınız. En çok hangi rengi kullandığınızı yazınız.

2 87★ sayısı üç basamaklı tek bir doğal sayıdır. ★ yerine yazılabilecek rakamlar hangileridir? Yazınız.

3 Üç basamaklı en büyük çift sayı kaçtır?

4 Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayı kaçtır?

5

Yukarıda verilen rakamlar ve basamaklar eşleştirildiğinde, oluşturulabilecek üç basamaklı en büyük tek doğal sayıyı yazınız.

6 59A sayısı üç basamaklı çift sayıdır. A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

7 297 sayısından küçük, en büyük çift sayı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1

Aysel Öğretmen üç öğrenciden birer rakam söylemelerini istemiştir. Söylenilen rakamları birer kez kullanarak oluşturulabilecek ;

a. Üç basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

b. Üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

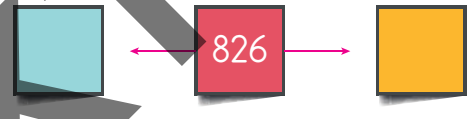
c. Üç basamaklı en büyük çift doğal sayı kaçtır?

d. Üç basamaklı en küçük tek doğal sayı kaçtır?

2

Rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük çift doğal sayının basamak değerleri toplamını yazınız.

3

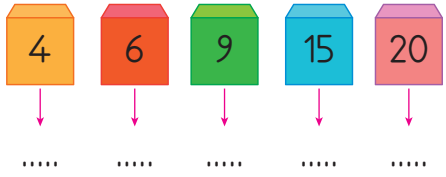


826 sayısından önce gelen tek sayı ile sonra gelen çift sayı arasında kaç tane sayı vardır?

4 Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en büyük çift doğal sayı ile rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük tek doğal sayı arasındaki en büyük sayı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1



Verilen sayıları Romen rakamıyla noktalı yerlere yazınız.

2

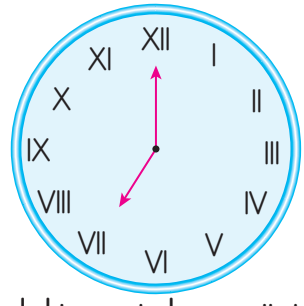
XI + ? = XIX

Yukarıdaki toplama işlemine göre "?" olan yere gelmesi gereken sayıyı Romen rakamıyla yazınız.

3

Verilen Romen rakamlarından hangileri çifttir?

4



Yukarıdaki saat kaçı göstermektedir?

5

II – IV – VI – ... – X – ...

Örüntüde noktalı yerlere gelmesi gereken sayıları Romen rakamlarıyla yazınız.

6

X – V	IX – III
VII – III	XI – VI

Çıkarma tablosuna göre sonuçları aynı olan kutuları kırmızıya boyayınız. Boyadığınız işlemleri aşağıya yazınız.

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 Cemil

XII yaşında

Suna

IX yaşında

Cemil Suna'dan kaç yaş büyüktür.

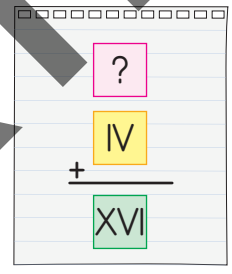
2 Asya V yıl önce 7 yaşındaydı. III yıl sonra kaç yaşında olur?

3 X VI IV XVI IX

Yukarıda verilen Romen rakamlarını büyükten küçüğe sıralayınız.

4 Oya bugün XVII sayfa, Kenan ise XX sayfa kitap okumuştur. Oya'nın okuduğu sayfa sayısı, Kenan'ın okuduğu sayfa sayısından kaç eksiktir?

5

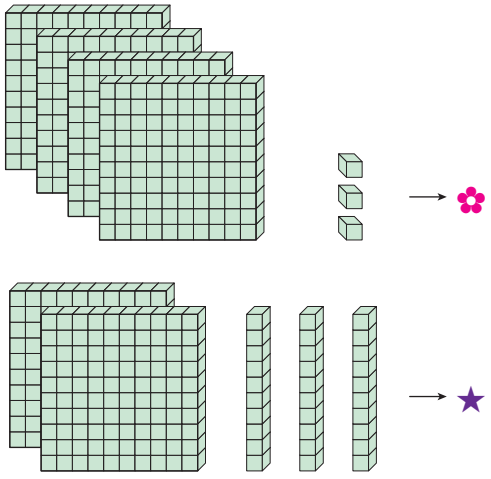


Yukarıdaki toplama işlemini Romen rakamları kullanarak yapınız.

6 3/F sınıfında XIX erkek, XV kız öğrenci vardır. Buna göre erkek öğrenciler, kız öğrencilerden kaç fazladır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

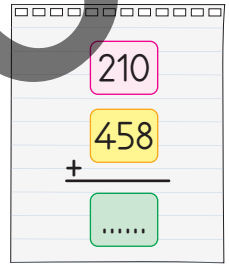
1



Yukarıda taban bloklarıyla modellenen sayılara göre ✿ + ★ işleminin sonucu kaçtır?

2 152 sayısının 45 fazlası kaç eder?

3



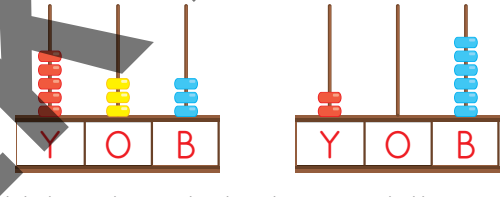
Verilen işlemin sonucu kaçtır?

4

5 yüzlük + 2 onluk + 4 birlik
\+ 2 yüzlük + 5 onluk + 3 birlik

Toplama işleminin sonucu kaçtır?

5



Yukarıda abaküsle modellenen sayıların toplamı kaçtır?

6 628 sayısına 241 sayısı eklenirse sonuç kaç olur?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 Bir toplama işleminde 1. toplanan 208, 2. toplanan 70 ise toplam kaçtır?

2 327 sayısının basamak değerleri toplamının 52 fazlası kaçtır?

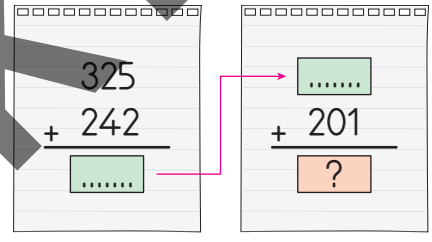
3

Nehir, masal kitabından 1. gün 104 sayfa, 2. gün 1. günden 10 sayfa fazla okudu. Nehir iki günde toplam kaç sayfa okumuştur?

4

Verilen bilgilere göre iki arkadaşın şimdiki yaşları toplamı kaçtır?

5



Yukarıdaki kutucukta "?" olan yere hangi sayı gelmelidir?

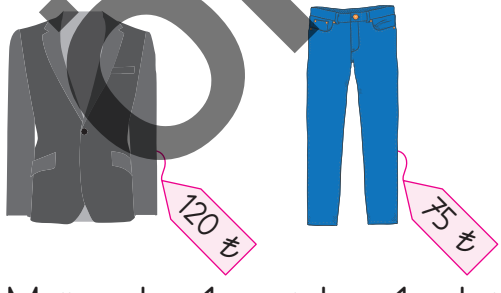
6 Bir kümeste 54 tavuk, tavuklardan 20 fazla civciv vardır. Bu kümeste toplam kaç hayvan vardır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

1 Bir kırtasiyede 2 düzine kareli defter, kareli defterlerden 2 deste fazla çizgili defter vardır. Kırtasiyede toplam kaç defter vardır?

2 Gökyurt İlkokulu'nda 1. sınıflar 124, 2. sınıflar 130, 3. sınıflar 110, 4. sınıflarda 102 öğrenci vardır. Buna göre Gökyurt İlkokulu'nda toplam kaç öğrenci vardır?

3



Mağazadan 1 pantolon, 1 ceket alan Serkan kaç TL ödemiştir?

4

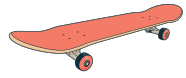
Yukarıda verilen sayıları birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayı ile üç basamaklı en küçük sayının toplamı kaçtır?

5 Okul kütüphanesinde 130 masal kitabı, masal kitabından 25 fazla ansiklopedi vardır. Kütüphanedeki masal kitapları ve ansiklopedilerin toplam sayısı kaçtır?

6 Ben 32 yaşındayım. Abim benden 3 yaş büyük olduğuna göre ikimizin yaşları toplamı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK

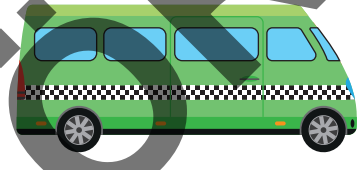
1



Bir bisikletin fiyatı kaykayın fiyatından 128 TL fazladır. Kaykay 176 TL ise bisiklet kaç TL'dir?

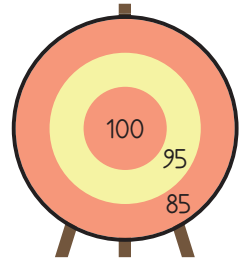
2 Bir manavda cumartesi günü 347 kg, pazar günü 526 kg meyve satılmıştır. Bu manavda iki günde toplam kaç kg meyve satılmıştır?

3



Bir dolmuş pazartesi günü 186 yolu taşımıştır. Salı günü pazartesi gününden 39 fazla yolcu taşıyan dolmuş iki günde toplam kaç yolcu taşımıştır?

4



Derin hedef tahtasına üç kere isabetli atış yapmıştır. Bir kere 95, İki kere 85 puanlık atış yapan Derin toplam kaç puan kazanmıştır?

5 Bir çiftlikte 76 koyun, 49 kuzu ve 153 inek vardır. Bu çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?

6 Defne 57 kilogramdır. Özlem Defne'den 5 kilogram fazla olduğuna göre, ikisi toplam kaç kilogramdır?

7 $265 < \bigstar < 416$

Yukarıda verilen karşılaştırmada ★ yerine gelebilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

ÖRNEKTİR
MURAT ÇOCUK