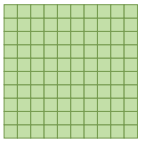
Üç basamaklı doğal sayılar

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

99’dan 100’e geçelim

99, 9 onluk ve 9 birliktir. 1 birlik eklersek 10 birlik olur. **10 birlik = 1 onluk; 10 onluk = 1 yüzlük.** Böylece **99 + 1 = 100** olur.



1 yüzlük = 100 birlik

Üç basamaklı sayıları okuyalım

Önce yüzlüğü, sonra onluğu ve birliği söyleriz.
246: İki yüz kırk altı.
305: Üç yüz beş. Olmayan onluğu okumayız.
570: Beş yüz yetmiş.

Sayı	Okunuşu
100	yüz
407	dört yüz yedi
619	altı yüz on dokuz
999	dokuz yüz doksan dokuz

En küçük üç basamaklı doğal sayı 100, en büyük 999’dur.

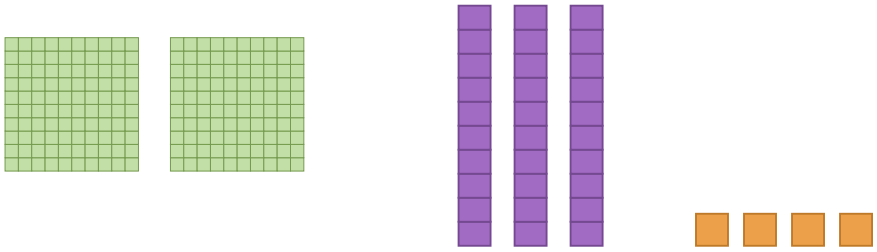
Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Yüzlük, onluk, birlik ve çözümleme

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Sayıyı parçalarına ayıralım

Bir sayıyı yüzlük, onluk ve birliklerini belirterek yazmaya **çözümleme** denir. **234 = 2 yüzlük + 3 onluk + 4 birlik.**



234 = 200 + 30 + 4

Sayı	Grupları	Çözümleme
175	1 yüzlük, 7 onluk, 5 birlik	100 + 70 + 5
508	5 yüzlük, 0 onluk, 8 birlik	500 + 8
640	6 yüzlük, 4 onluk, 0 birlik	600 + 40
900	9 yüzlük, 0 onluk, 0 birlik	900

Parçalardan sayıya

4 yüzlük + 2 onluk + 6 birlik = 426.
Yüzlük 400, onluk 20, birlik 6’dır. Birleştiririz: **400 + 20 + 6 = 426.** Eksik basamağın yerine 0 yazmayı unutma.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Rakamlarla sayı oluşturalım

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Rakamları birer kez kullanalım

2, 4 ve 7 rakamlarını birer kez kullanarak üç basamaklı sayılar oluşturabiliriz. Her rakam farklı bir basamağa yerleşebilir.

247	**274**	**427**	**472**	**724**	**742**

En küçük ve en büyük sayı

En küçük: Rakamları küçükten büyüğe yerleştir: **247**.
En büyük: Rakamları büyükten küçüğe yerleştir: **742**.
Üç basamaklı sayı 0 ile başlayamaz.

Rakamlar arasında 0 varsa

0, 3 ve 8 ile en küçük üç basamaklı sayı: **308**.
Önce en küçük sıfır olmayan rakamı, sonra 0'ı, ardından 8'i yazdık.
En büyük sayı **830** olur.

Bir koşula göre sayı seçelim

2, 4, 7 ile oluşturulan sayılardan **400'den büyük en küçük** sayı 427'dir. Önce koşula uyanları seçeriz: 427, 472, 724, 742. Sonra en küçüğü buluruz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Basamak adları ve değerleri

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Yüzler, onlar, birler

Üç basamaklı sayıda soldan sağa **yüzler, onlar, birler** basamakları vardır. Rakamın bulunduğu yere göre aldığı değer, **basamak değeridir**.

518 sayısında	Rakam	Basamak değeri
Yüzler	5	500
Onlar	1	10
Birler	8	8

518 = 500 + 10 + 8

Aynı rakam, farklı değer

222 sayısındaki üç tane 2'nin değerleri soldan sağa **200, 20 ve 2**'dir. Rakam aynı kalır; bulunduğu basamak değiştiği için değeri değişir.

Sıfırın görevi

503: 5 yüzlük, 0 onluk, 3 birlik. 0'ın basamak değeri 0'dır.
503 = 500 + 0 + 3. Sıfırı atıp 53 yazarsak farklı bir sayı yazmış oluruz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Sayı doğrusu, önce ve sonra

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Eşit aralıklar, doğru yerleşim

Sayı doğrusunda sağa gidince sayılar büyür, sola gidince küçülür. Eşit aralıklar eşit farkları gösterir. Her çizginin 1'i mi, 10'u mu gösterdiğine dikkat et.



Bir önce ve bir sonra

300'den bir önce **299**, bir sonra **301** gelir.
"Bir önce" için 1 çıkarır, "bir sonra" için 1 ekleriz.
699, 700, 701 geçişinde basamaklar değişebilir.

Bir onluk önce ve sonra

Bir onluk önce için 10 çıkarır, sonra için 10 ekleriz.
352 - 10 = 342
352 + 10 = 362
Bir önceki sayı ile bir onluk önceki sayı aynı değildir.

Sıra bildiren sayılar

Sıra belirtirken sayıdan sonra nokta koyarız: **3. = üçüncü**.
Sıradaki Ada 6. kişiyse hemen önündeki 5., arkasındaki 7. kişidir. Nereden başlayarak saydığımızı belirlemeliyiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Doğal sayıları karşılaştırma ve sıralama

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Büyük basamaktan başlayalım

Önce **yüzler** basamağını karşılaştırırız. Eşitse **onlara**, onlar da eşitse **birlere** bakarız. İlk farklı basamak sonucu belirler.

Sayılar	Karşılaştırma	Sonuç
643 ve 582	6 yüzlük > 5 yüzlük	643 > 582
427 ve 461	Yüzlükler eşit; 2 < 6	427 < 461
735 ve 738	Yüzlük ve onluk eşit; 5 < 8	735 < 738

Küçükten büyüğe sıralama

Kartlar: **320, 203, 302, 230**.
Önce yüzlükleri, sonra onlukları karşılaştır:
203 < 230 < 302 < 320.

Büyükten küçüğe sıralama

Aynı sayıların ters sırası:
320 > 302 > 230 > 203.
En küçük 203, en büyük 320’dir. **=** işareti eşit sayılar için kullanılır.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

En yakın onluğa yuvarlama

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Birler basamağına bak

Birler basamağı **0, 1, 2, 3, 4** ise alt onluğa; **5, 6, 7, 8, 9** ise üst onluğa yuvarlarız. Birler basamağı 0 olur.



Açıklamalı örnekler

173 → 170: Birler basamağı 3, yani 5'ten küçük.
178 → 180: Birler basamağı 8, yani 5'ten büyük.
175 → 180: Ortadadır; yuvarlamada üst onluğu seçeriz.

Sayı	Birler basamağı	En yakın onluk
234	4 < 5	230
576	6 ≥ 5	580
707	7 ≥ 5	710
902	2 < 5	900

Yuvarlama yaklaşık değer verir; sayının kendisi değişmiş olmaz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

En yakın yüzlüğe yuvarlama

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Onlar basamağına bak

Onlar basamağı **0, 1, 2, 3, 4** ise alt yüzlüğe; **5, 6, 7, 8, 9** ise üst yüzlüğe yuvarlarız. Onlar ve birler basamağı 0 olur.

300 **350** **400**

Açıklamalı örnekler

342 → 300: Onlar basamağı 4'tür.
567 → 600: Onlar basamağı 6'dır.
350 → 400: Tam ortadadır; üst yüzlüğe yuvarlarız.

Sayı	Sonuç	Sayı	Sonuç
749	700	750	800
845	800	850	900

Onluk mu, yüzlük mü?

367 en yakın onluğa **370**, en yakın yüzlüğe **400** olur. Soruda hangi basamağa yuvarlama istendiğini önce oku.
Yalnız yakınlık sorulursa **350, 300 ve 400'e eşit uzaklıktadır.**

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Altışar, yedişer ve sekizer sayma

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Altışar ritmik sayma

İleri sayarken **6 ekler**, geri sayarken **6 çıkarırız**.

İleri	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Geri	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6

Başka bir başlangıç: 18, 24, 30, 36.

Yedişer ritmik sayma

İleri sayarken **7 ekler**, geri sayarken **7 çıkarırız**.

İleri	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
Geri	70	63	56	49	42	35	28	21	14	7

Başka bir başlangıç: 21, 28, 35, 42.

Sekizer ritmik sayma

İleri sayarken **8 ekler**, geri sayarken **8 çıkarırız**.

İleri	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
Geri	80	72	64	56	48	40	32	24	16	8

Başka bir başlangıç: 24, 32, 40, 48.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Dokuzar, onar ve yüzer sayma

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Dokuzar ritmik sayma

İleri sayarken **9 ekler**, geri sayarken **9 çıkarırız**.

İleri	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
Geri	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9

Başka bir başlangıç: 27, 36, 45, 54.

Onar ritmik sayma

İleri sayarken **10 ekler**, geri sayarken **10 çıkarırız**.

İleri	170	180	190	200	210	220
Geri	220	210	200	190	180	170

Yüzlük geçişine dikkat: 190 + 10 = 200.

Yüzer ritmik sayma

İleri sayarken **100 ekler**, geri sayarken **100 çıkarırız**.

İleri	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Geri	1500	1400	1300	1200	1100	1000

Kaçıncı sayı? 18 ilk sayıysa dokuzar saymada 4. sayı 45'tir: 18, 27, 36, 45. Dört sayı için üç adım ilerleriz.

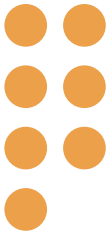
Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Tek ve çift doğal sayılar

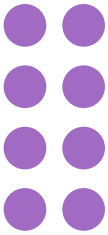
Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Birler basamağı bize söyler

Birler basamağı **1, 3, 5, 7, 9** olan sayılar **tek**; **0, 2, 4, 6, 8** olanlar **çift**tir. Yüzler basamağına değil, son rakama bakarız.



7: Bir nesne eşsiz kalır.



8: Hepsi ikişer eşleşir.

Üç basamaklı sayılarda

241 tek: Son rakamı 1.
978 çift: Son rakamı 8.
410 çift: Son rakamı 0. **0 da çift sayıdır.**

Toplama	Örnek	Sonucun türü
Tek + tek	3 + 5 = 8	Çift
Çift + çift	4 + 6 = 10	Çift
Tek + çift	3 + 4 = 7	Tek

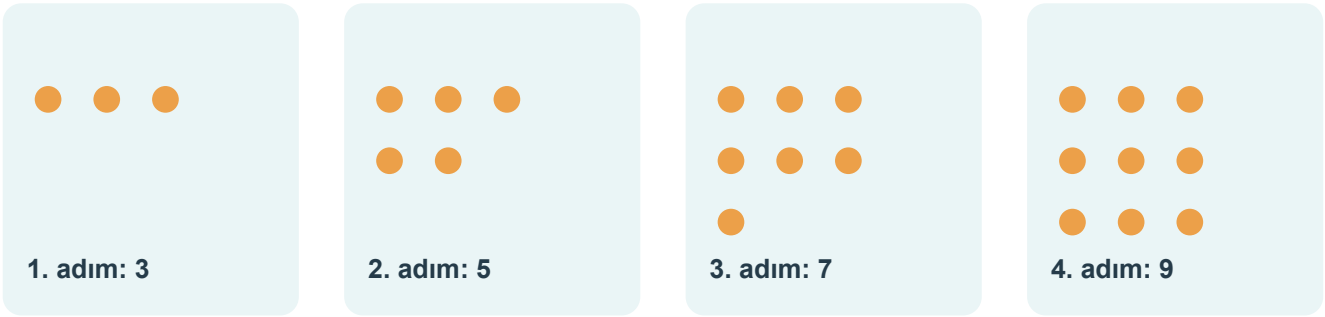
Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

Şekil örüntülerini genişletelim

Konu anlatımı • Açıklamalı örnekler

Adımlar arasındaki değişimi bul

Her adımda şekil veya nokta sayısını belirleriz. Sonra artışın nasıl ilerlediğine bakarız. Kural her zaman “aynı sayı eklemek” olmak zorunda değildir.



1. adım: 3

2. adım: 5

3. adım: 7

4. adım: 9

Her adımda 2 nokta ekleniyor

Sayılar **3, 5, 7, 9**. Yeni adımlar **11 ve 13** noktadır. Şekli genişletirken sadece sayıyı değil, yerleşimi de kontrol ederiz.

1	3	5	7	9	11

Değişen artışa örnek

Sayılar **1, 3, 5, 7** için her adım +2’dir.
Sayılar **1, 3, 6, 10** ise sırayla +2, +3, +4 artar. Sonraki adımda +5 yaparız: **15**.
Kuralı bulurken bütün adımları incele; ilk ikisine bakıp karar verme.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026