

Basamak Değeri ve Çözümleme

Aynı rakam farklı basamaklarda farklı değerler taşır: yedi rakamı birler basamağında yedi, onlar basamağında yetmiş, yüzler basamağında yedi yüz demektir. Bu fikir onluk sayı sisteminin temelidir ve rakamlarla ilgili bütün soruların çözüm anahtarıdır. Bu yazıda basamak değeri ile sayı değerini, çözümlemeyi, harflerle yazılan sayıları, bir sayıya rakam eklemeyi ve rakam değiştirmeyi, bir sayı ile rakamlarının toplamı arasındaki dokuz ilişkisini ve farklı tabanlardaki sayıları çözümlü örneklerle ele alıyoruz.



Basamak Değeri ve Çözümleme

Bir sayıyı basamaklarına ayırarak her parçanın değerini somutlaştırın.





BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	AC-091
Yazı no	91
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	62FC 81C6 406D
Yayımlayan	ahmetcelen.com.tr

GÜNCELLEK KONTROLÜ

Bu belgeyi kullanmadan veya paylaşmadan önce güncelliğinden emin olunuz. QR kodu okutun ya da adrese girin: elinizdeki sürümün güncel olup olmadığını ve sonradan düzeltilen bir hata bulunup bulunmadığını gösterir.

ahmetcelen.com.tr/d/ac-091/1-0/

Hatalar düzeltildikçe yeni sürüm yayımlanır; bütün değişiklikler sitede sürüm geçmişiyle listelenir.



Güncelliği kontrol et

Bu belge tamamen ücretsizdir. Size satmaya çalışanlara itibar etmeyiniz.

İÇİNDEKİLER

1. Sayı değeri ve basamak değeri
2. Çözümleme
3. Harflerle yazılan sayılar
4. Çözümlemeyle denklem kurmak
5. Basamak değerleri toplamı ve farkı
6. Bir sayıya rakam eklemek
7. Bir rakamı değiştirmek
8. Üç basamaklı sayılarda rakamların yer değiştirmesi
9. Harfli sayılarda bölünebilme
10. En büyük ve en küçük değer soruları
11. Rakamları ters çevrilen sayı problemi
12. Yuvarlama ve basamak değeri
13. Onluk sistemin mantığı ve eldeli işlemler
14. Sayı ile rakamları toplamı arasındaki ilişki
15. Ondalık sayılarda basamak değeri
16. Farklı tabanlarda sayılar
17. Sınavda basamak değeri ve çözümleme
18. Sık yapılan hatalar
19. Hap bilgi özeti
20. Sık sorulanlar
21. Kontrol listesi

Sayı değeri ve basamak değeri

❏ ÖNCE ŞUNLARI BİL

Bu yazıyı daha rahat anlamak için basamak adlarını ve onun kuvvetlerini biliyor olman yeterli.

Basamak adları için [Sayı Basamakları Konu Anlatımı PDF](#) yazısına göz at.

Bir rakamın kendi değerine **sayı değeri**, bulunduğu basamak nedeniyle aldığı değere **basamak değeri** denir. Sayı değeri basamaktan bağımsızdır; basamak değeri ise rakamın bulunduğu basamağın değeriyle çarpımıdır. Aynı rakam bir sayıda birden fazla kez geçebilir ve her seferinde farklı bir basamak değeri alır.

✎ ÖRNEK

4572 sayısı verilsin.

Her rakamın sayı değerini ve basamak değerini bulalım.

4: sayı değeri 4, binler basamağında olduğu için basamak değeri 4000.

5: sayı değeri 5, basamak değeri 500. 7: sayı değeri 7, basamak değeri 70.

2: sayı değeri 2, basamak değeri 2. Birler basamağında sayı değeri ile basamak değeri aynıdır.

Rakam	Basamak	Sayı değeri	Basamak değeri
4	Binler	4	4000
5	Yüzler	5	500
7	Onlar	7	70
2	Birler	2	2

☰ HAP BİLGİ

Sayı değeri rakamın kendisidir; basamak değeri bulunduğu basamağa göre değişir.

Basamak değeri, rakam ile basamağın değerinin çarpımıdır.

Çözümleme

Bir sayıyı rakamlarının basamak değerlerinin toplamı olarak yazmaya **çözümleme** denir. Çözümleme, sayının yapısını açıkça gösterir ve rakamlarla ilgili soruları denkleme çevirmeyi sağlar. Bu yazıdaki soruların neredeyse hepsi, ilk adımda sayıyı çözümlemekle başlar.

$$4572 = 4 \cdot 1000 + 5 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 2$$

Aynı çözümleme onun kuvvetleriyle de yazılabilir: $4572 = 4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 2$. Her basamak bir öncekinin 10 katı olduğu için bu sisteme **onluk sistem** denir.

✎ ÖRNEK

30 405 sayısı verilsin.

Sayıyı çözümleyelim.

Rakamlar ve basamaklar: 3 on binler, 0 binler, 4 yüzler, 0 onlar, 5 birler.

Çözümleme: $30\,405 = 3 \cdot 10000 + 4 \cdot 100 + 5$.

Basamak değeri 0 olan terimler yazılmayabilir ama o basamakların varlığı sayının değerini belirler.

⚠ DİKKAT

Aradaki sıfırları görmezden gelmek.

30 405 sayısındaki sıfırlar yazılmasa sayı 345 olurdu. Sıfır kendi başına bir değer taşımaz ama diğer rakamları doğru basamakta tutar.

Harflerle yazılan sayılar

Rakamları harflerle gösterilen sayılar çözümlenerek cebirsel ifadeye çevrilir. AB yazılışı A ile B nin çarpımı değil, onlar basamağı A , birler basamağı B olan iki basamaklı sayıdır.

Sayı	Çözümlenmiş hâli
AB	$10A + B$
ABC	$100A + 10B + C$
$ABCD$	$1000A + 100B + 10C + D$
AAA	$111A$

Son satır sık kullanılan bir kalıptır: bütün rakamları aynı olan üç basamaklı bir sayı, o rakamın 111 katıdır. Örneğin $777 = 7 \cdot 111$ dir.

⚠ DİKKAT

Harfli sayıyı çarpım sanmak.

AB yazılışı $A \cdot B$ değildir. $A = 4$ ve $B = 7$ için AB sayısı 47 dir, 28 değil.

⇒ HAP BİLGİ

AB yazılışı çarpım değildir: $AB = 10A + B$ ve $ABC = 100A + 10B + C$ olur.

Çözümlemeyle denklem kurmak

Rakamları arasındaki bir ilişkisi verilen sayılar, çözümlenerek denkleme çevrilir. Rakamların 0 ile 9 arasında tam sayı olduğu ve en soldaki rakamın 0 olamayacağı çözüm aşamasında kullanılır.

✍ ÖRNEK

İki basamaklı bir AB sayısı, rakamları toplamının 4 katına eşittir.

Bu koşulu sağlayan sayıları bulalım.

Denklem: $10A + B = 4(A + B)$, yani $10A + B = 4A + 4B$ ve $6A = 3B$. Buradan $B = 2A$.

B bir rakam olduğu için $2A \leq 9$, yani A en fazla 4 tür.

Sayılar: 12, 24, 36 ve 48. Kontrol: $48 = 4 \cdot 12$ ve $4 + 8 = 12$.

✍ ÖRNEK

Üç basamaklı bir ABC sayısında $A = 2C$ ve $B = A + C$ dir. Sayının rakamları toplamı 12 dir.

Sayıyı bulalım.

$A = 2C$ ve $B = 3C$ yazalım: $A + B + C = 2C + 3C + C = 6C = 12$.

$C = 2$, $A = 4$, $B = 6$. Sayı 462 dir. Kontrol: $4 = 2 \cdot 2$, $6 = 4 + 2$ ve $4 + 6 + 2 = 12$.

Basamak değerleri toplamı ve farkı

Bir rakam bir sayıda birden fazla kez geçiyorsa her birinin basamak değeri ayrı ayrı hesaplanır. Soruda bu değerlerin toplamı ya da farkı istenebilir.

✍ ÖRNEK

5125 sayısı verilsin.

5 rakamlarının basamak değerleri toplamını ve farkını bulalım.

Binler basamağındaki 5 in basamak değeri 5000, birler basamağındaki 5 inki 5 tir.

Toplam: $5000 + 5 = 5005$.

Fark: $5000 - 5 = 4995$.

Aynı rakamın sayı değerleri ise her zaman aynıdır: iki 5 in sayı değerleri farkı 0 dir. Sorunun sayı değerini mi basamak değerini mi istediğine dikkat etmek gerekir.

Bir sayıya rakam eklemek

Bir sayının sağına bir rakam yazmak, sayıyı 10 ile çarpıp o rakamı eklemek demektir. Soluna bir rakam yazmak ise sayıya o rakamın yeni basamaktaki değerini eklemektir.

İşlem	Sonuç
x in sağına 5 yazmak	$10x + 5$
İki basamaklı x in soluna 3 yazmak	$300 + x$
x in sağına iki sıfır yazmak	$100x$

ÖRNEK

İki basamaklı bir sayının sağına 7 yazılınca sayı 520 artıyor.

Sayıyı bulalım.

Sayı x olsun. Yeni sayı $10x + 7$: $10x + 7 = x + 520$.

$9x = 513$, yani $x = 57$.

Kontrol: $577 - 57 = 520$.

HAP BİLGİ

Bir sayının sağına a rakamı yazılırsa sayı 10 ile çarpılıp a eklenmiş olur.

Bir rakamı değiştirmek

Bir sayının bir rakamı değiştirildiğinde sayı, o rakamdaki değişimin basamak değeri kadar değişir. Onlar basamağındaki rakam 3 artırılırsa sayı 30, yüzler basamağındaki rakam 2 azaltılırsa sayı 200 değişir.

ÖRNEK

Üç basamaklı bir sayının yüzler basamağındaki rakam 2 artırılıyor, birler basamağındaki rakam 5 azaltılıyor.

Sayının nasıl değiştiğini bulalım.

Yüzler basamağındaki artış: $2 \cdot 100 = 200$.

Birler basamağındaki azalış: $5 \cdot 1 = 5$.

Sayı $200 - 5 = 195$ artar. Örneğin 316 sayısı bu iki değişikliklikle 511 olur ve $511 - 316 = 195$.

Bu tür sorularda sayının kendisini bilmeye gerek yoktur; yalnızca değişimlerin basamak değerleri toplanır. Rakam değişiminin mümkün olması için yeni rakamların da 0 ile 9 arasında kalması gerekir. Örneğin birler basamağı 3 olan bir sayıda bu rakam 5 azaltılamaz.

Üç basamaklı sayılarda rakamların yer değiştirmesi

Üç basamaklı ABC sayısı ile rakamlarının sırası ters çevrilmiş CBA sayısının farkı çözümlenmeye hesaplanır: $(100A + 10B + C) - (100C + 10B + A) = 99A - 99C$, yani $99(A - C)$ dir. Ortadaki rakam farkta hiç rol oynamaz.

ÖRNEK

ABC ve CBA üç basamaklı sayılar olmak üzere $ABC - CBA = 396$ olsun.

$A - C$ farkını ve bu koşulu sağlayan kaç ABC sayısı olduğunu bulalım.

$99(A - C) = 396$, yani $A - C = 4$.

CBA üç basamaklı olduğu için C en az 1 dir. $A = C + 4$ olduğundan C için 1 den 5 e kadar 5 değer vardır.

B için 10 değer vardır. Toplam $5 \cdot 10 = 50$ sayı.

Döngüsel toplam

Rakamları döngüsel olarak kaydırılan üç sayının toplamı da sade bir sonuç verir:

$ABC + BCA + CAB = 111(A + B + C)$. Örneğin $123 + 231 + 312 = 666$ ve $666 = 111 \cdot 6$ dir.

Harfli sayılarda bölünebilme

Bir rakamı harfle verilen sayının belirli bir sayıya bölünmesi isteniyorsa, bölünebilme kuralı çözümlenmiş ifadeye ya da rakamlar toplamına uygulanır.

ÖRNEK

447 üç basamaklı bir sayıdır.

Sayının 9 a ve 3 e bölünmesi için A nın alabileceği değerleri bulalım.

Rakamlar toplamı: $4 + A + 7 = 11 + A$.

9 a bölünme: $11 + A$ nın 9 un katı olması gerekir. A bir rakam olduğundan $11 + A = 18$ ve $A = 7$.

3 e bölünme: $11 + A$ değeri 12, 15 ya da 18 olabilir; A için 1, 4 ve 7 değerleri bulunur.

En büyük ve en küçük değer soruları

Çözümlenmiş bir ifadenin en büyük ya da en küçük değeri sorulduğunda, ifadedeki harflere rakam kısıtları içinde en uygun değerler verilir.

ÖRNEK

AB ve BA iki basamaklı sayılar olsun.

$AB - BA$ farkının alabileceği en büyük değeri bulalım.

$AB - BA = 9(A - B)$. Farkın en büyük olması için $A - B$ en büyük olmalıdır.

BA iki basamaklı olduğu için B en az 1 dir. $A = 9$ ve $B = 1$ seçilir: $A - B = 8$.

En büyük fark $9 \cdot 8 = 72$ dir. Kontrol: $91 - 19 = 72$.

Rakamları ters çevrilen sayı problemi

Bir sayının rakamlarının yeri değiştirilince ne kadar arttığı ya da azaldığı ve rakamların toplamı birlikte verildiğinde, iki bilgi iki denkleme dönüşür.

ÖRNEK

İki basamaklı bir sayının rakamlarının yeri değiştirilince sayı 36 artıyor. Sayının rakamları toplamı 10 dur.

Sayıyı bulalım.

Sayı AB , yeni sayı BA olsun: $(10B + A) - (10A + B) = 9(B - A) = 36$, yani $B - A = 4$.

$A + B = 10$ ve $B - A = 4$: $B = 7$, $A = 3$.

Sayı 37 dir. Kontrol: $73 - 37 = 36$ ve $3 + 7 = 10$.

Yuvarlama ve basamak değeri

Bir sayıyı belirli bir basamağa yuvarlamak, o basamaktan sağdaki rakamları sıfırlamak ve gerekirse o basamağı bir artırmaktır. Karar, yuvarlanan basamağın hemen sağındaki rakama göre verilir: bu rakam 5 ya da daha büyükse basamak bir artar.

ÖRNEK

4572 sayısı verilsin.

Sayıyı onlar, yüzler ve binler basamağına yuvarlayalım.

Onlara: sağdaki rakam 2, 5 ten küçük; sonuç 4570.

Yüzlere: sağdaki rakam 7, 5 ten büyük; sonuç 4600.

Binlere: sağdaki rakam 5; sonuç 5000.

Yuvarlama, sayının yaklaşık değerini verir ve tahmin yaparken kullanılır. Yuvarlanan basamağın basamak değeri, yapılan hatanın en fazla ne kadar olabileceğini de gösterir: yüzlere yuvarlanan bir sayı gerçek değerinden en fazla 50 uzaktadır.

HAP BİLGİ

Gündelik hayatta

2480 liralık bir alışveriş yüzlere yuvarlanınca 2500, binlere yuvarlanınca 2000 lira olur.

Yuvarlanan basamağın sağındaki rakam 5 ya da daha büyükse o basamak bir artar.

Onluk sistemin mantığı ve eldeli işlemler

Onluk sistemde her basamaktaki 10 birim, bir üst basamakta 1 birim eder: 10 birlik bir onluk, 10 onluk bir yüzlük, 10 yüzlük bir binliktir. Kapaktaki birlik küpler, onluk çubuklar ve yüzlük kareler bu düzeni somut olarak gösterir.

Toplamada bir basamakta 10 ya da daha fazla birim oluşursa 10 u bir üst basamağa **elde** olarak aktarılır. Çıkarmada bir basamakta yeterli birim yoksa üst basamaktan bir birim **bozulur** ve 10 birim olarak alınır.

ÖRNEK

47 + 38 ve 52 – 27 işlemleri verilsin.

Basamak mantığıyla sonuçları bulalım.

Toplama: birler 7 + 8 = 15; 10 u bir onluk olarak ele alınır, birlerde 5 kalır. Onlar 4 + 3 + 1 = 8.

Sonuç 85.

Çıkarma: birlerde 2 den 7 çıkmaz; bir onluk bozulur ve birler 12 olur. 12 – 7 = 5, onlar 4 – 2 = 2.

Sonuç 25.

Sayı ile rakamları toplamı arasındaki ilişki

Bir sayıdan rakamlarının toplamı çıkarıldığında sonuç her zaman 9 un katıdır. Nedeni çözümlemede gizlidir: 10 – 1 = 9, 100 – 1 = 99, 1000 – 1 = 999 sayılarının hepsi 9 un katıdır.

ÖRNEK

4572 sayısı verilsin.

Sayı ile rakamları toplamının farkını bulalım ve 9 a bölünüp bölünmediğine bakalım.

Rakamlar toplamı: 4 + 5 + 7 + 2 = 18.

Fark: 4572 – 18 = 4554.

4554 = 9 · 506; fark 9 un katıdır.

Genel olarak $ABC - (A + B + C) = 99A + 9B$ dir ve bu ifade 9 un katıdır. Bu yüzden bir sayı 9 a bölündüğünde verdiği kalan, rakamları toplamının 9 a bölümünden kalana eşittir. 9 a bölünebilme kuralının nedeni budur. Kuralların ayrıntısı [Bölünebilme Kuralları Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

HAP BİLGİ

Bir sayıdan rakamlarının toplamı çıkarılırsa sonuç her zaman 9 un katıdır.

Ondalık sayılarda basamak değeri

Basamak değeri fikri virgölün sağına doğru da devam eder. Virgölün hemen sağındaki basamak onda birler, sonraki yüzde birler, sonraki binde birler basamağıdır. Her basamak yine solundakinin onda biri kadardır.

ÖRNEK

3,472 sayısı verilsin.

4, 7 ve 2 rakamlarının basamak değerlerini bulalım.

4 onda birler basamağında: 0,4.

7 yüzde birler basamağında: 0,07. 2 binde birler basamağında: 0,002.

Çözümleme: $3,472 = 3 + 0,4 + 0,07 + 0,002$.

Ondalık sayıların ayrıntısı [Ondalık Gösterim Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

Farklı tabanlarda sayılar

Onluk sistemde her basamak bir öncekinin 10 katıdır. Aynı fikir başka sayılarla da kurulabilir: ikilik sistemde her basamak bir öncekinin 2 katıdır ve yalnızca 0 ile 1 rakamları kullanılır. Bilgisayarlar bilgiyi bu sistemle saklar.

ÖRNEK

İkilik tabanda yazılmış 1011_2 sayısı ile beşlik tabanda yazılmış 23_5 sayısı verilsin.

Bu sayıları onluk tabanda yazalım.

$$1011_2 = 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2 + 1 = 8 + 0 + 2 + 1 = 11.$$

$$23_5 = 2 \cdot 5 + 3 = 13.$$

Farklı tabanlar, basamak değerinin onluk sisteme özgü olmadığını gösterir: taban ne olursa olsun, bir rakamın değeri rakam ile bulunduğu basamağın değerinin çarpımıdır. Onluk sistemin günlük hayatta kullanılması, ellerimizde on parmak olmasıyla ilişkilendirilir.

Sınavda basamak değeri ve çözümleme

SINAVDA NASIL ÇIKAR

Temel düzeyde (TYT) bu konu harfli sayıların çözümlenmesi, rakamlar arasındaki ilişkilerden sayı bulma, rakam ekleme ve değiştirme soruları biçiminde karşına çıkabilir.

ALES ve **KPSS** düzeyinde de rakamlarla ilgili sayı problemlerinin temelinin çözümleme oluşturur.

Rakamları harflerle verilen bir soruda ilk adım her zaman çözümlemedir. Denklem kurulduktan sonra rakamların 0 ile 9 arasında tam sayı olduğu ve en soldaki rakamın 0 olamayacağı kısıtları uygulanır. Bu kısıtlar çoğu zaman sonsuz çözümü birkaç sayıya indirir.

Sık yapılan hatalar

Hata	Doğrusu
AB yi $A \cdot B$ sanmak	$AB = 10A + B$
Sayı değeri ile basamak değerini karıştırmak	Basamak değeri, rakam çarpı basamak
Aradaki sıfırları yok saymak	Sıfır basamağı tutar
Sağa rakam yazmayı toplama sanmak	x in sağına 5: $10x + 5$
Rakam kısıtlarını unutmak	Rakam 0 ile 9 arasında
En soldaki rakama 0 vermek	En soldaki rakam 0 olamaz

Bu hataların çoğu, bir rakamın konumunun değerini belirlediğini unutmaktan doğar. Her harfli sayıyı ilk iş olarak çözümlemek, hataların büyük bölümünü baştan önler.

Hap bilgi özeti

- 1 Sayı değeri rakamın kendisidir; basamak değeri bulunduğu basamağa göre değişir.
Basamak değeri, rakam ile basamağın değerinin çarpımıdır.
- 2 AB yazılışı çarpım değildir: $AB = 10A + B$ ve $ABC = 100A + 10B + C$ olur.
- 3 Bir sayının sağına a rakamı yazılırsa sayı 10 ile çarpılıp a eklenmiş olur.
- 4 **Gündelik hayatta**
2480 liralık bir alışveriş yüzlere yuvarlanınca 2500, binlere yuvarlanınca 2000 lira olur.
Yuvarlanan basamağın sağındaki rakam 5 ya da daha büyükse o basamak bir artar.
- 5 Bir sayıdan rakamlarının toplamı çıkarılırsa sonuç her zaman 9'un katıdır.

Sık sorulanlar

Sayı değeri ile basamak değeri arasındaki fark nedir?

Sayı değeri rakamın kendi değeridir ve basamaktan bağımsızdır. Basamak değeri ise rakamın bulunduğu basamağın değeriyle çarpımıdır.

Çözümleme nedir?

Bir sayıyı rakamlarının basamak değerlerinin toplamı olarak yazmaktır. Örneğin 4572, 4 çarpı 1000 artı 5 çarpı 100 artı 7 çarpı 10 artı 2 dir.

AB sayısı nasıl çözümlenir?

Onlar basamağı A, birler basamağı B olan iki basamaklı sayı $10A$ artı B olarak yazılır. AB, A ile B nin çarpımı değildir.

Bir sayının sağına rakam yazılınca ne olur?

Sayı 10 ile çarpılır ve yazılan rakam eklenir. 57 nin sağına 7 yazılınca 577 olur, yani 10 çarpı 57 artı 7.

Bir sayıdan rakamları toplamı çıkarılınca neden 9 un katı çıkar?

Çünkü her basamağın değeri ile 1 arasındaki fark, yani 9, 99, 999 gibi sayılar, 9 un katıdır. Bu yüzden 9 a bölünebilme kuralı rakamlar toplamına bakar.

İkilik tabandaki bir sayı onluk tabana nasıl çevrilir?

Her rakam, bulunduğu basamağa karşılık gelen 2 nin kuvvetiyle çarpılır ve sonuçlar toplanır. 1011 ikilik sayısı onluk tabanda 11 dir.

ABC ile CBA sayılarının farkı neden 99 un katıdır?

Çözümlendiğinde fark 99A eksi 99C olur. Ortadaki rakam iki sayıda da aynı basamakta olduğu için farkta yok olur.

Bir rakamın basamak değerleri farkı nasıl bulunur?

Rakamın geçtiği her basamaktaki değeri ayrı ayrı yazılır ve çıkarılır. 5125 sayısındaki iki 5 in basamak değerleri farkı 5000 eksi 5, yani 4995 tir.

Bir sayı yüzlerle nasıl yuvarlanır?

Onlar basamağındaki rakama bakılır. Bu rakam 5 ya da daha büyükse yüzler basamağı bir artırılır, sonra onlar ve birler basamakları sıfır yapılır.

☰ Kontrol listesi

- ☐ Sayı değeri ile basamak değerini ayırt edebiliyorum.
- ☐ Bir sayıyı basamak değerleriyle çözümleyebiliyorum.
- ☐ Sayıyı onun kuvvetleriyle çözümleyebiliyorum.
- ☐ Aradaki sıfırların sayının değerindeki rolünü açıklayabiliyorum.
- ☐ Harflerle yazılan sayıları cebirsel ifadeye çevirebiliyorum.
- ☐ Rakamlar arasındaki ilişkilerden sayı bulabiliyorum.
- ☐ Bir sayıya rakam eklenince oluşan sayıyı yazabiliyorum.
- ☐ Bir rakam değişince sayının ne kadar değiştiğini hesaplayabiliyorum.
- ☐ Sayı ile rakamları toplamı arasındaki 9 ilişkisini açıklayabiliyorum.
- ☐ İkilik ve beşlik tabandaki sayıları onluk tabana çevirebiliyorum.

Bu belge hakkında. Bu PDF, ahmetcelen.com.tr'deki [Basamak Değeri ve çözümleme](#) yazısının AC-091 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: [ahmetcelen.com.tr/d/ac-091/](#). Güncel sürümü ve bütün konuların PDF'lerini [ahmetcelen.com.tr/pdf/](#) adresinde bulabilirsiniz. Elinizdeki dosyanın bizim yayımladığımız sürümle birebir aynı olup olmadığını [ahmetcelen.com.tr/d/](#) adresinde denetleyebilirsiniz; dosya cihazınızdan dışarı gönderilmez.

© 2026 ahmetcelen.com.tr · Eğitime Bir Tık Katkı

Üniversite ve kamu sınavlarına hazırlananlar için ücretsiz matematik kaynakları.
Bu belgenin güncel hâli ve çok daha fazlası sitede.



PDF merkezi



Konu anlatımları

Baştan sona anlatım, hap bilgiler ve çözümlü örnekler
ahmetcelen.com.tr/blog/



PDF merkezi

Her konunun güncel PDF'i, sürüm geçmişi ve belge doğrulama
ahmetcelen.com.tr/pdf/



Çıkış sorular

TYT, AYT, MSÜ, DGS ve KPSS çıkmış soruları
ahmetcelen.com.tr/ss/



Sınav geri sayımları

ÖSYM takvimine göre sınavlara kalan süre
ahmetcelen.com.tr/sinavlar/



Video çözümler

Konu anlatımı ve soru çözüm videoları
ahmetcelen.com.tr/video/



Belge doğrulama

Elinizdeki PDF'in güncel ve değiştirilmemiş olduğunu denetleyin
ahmetcelen.com.tr/d/



Üniversite topluluklarını, etkinlikleri ve şirketleri tek uygulamada buluşturan ücretsiz kampüs platformu.

• Dijital portföy

Katıldığınız etkinlikleri ve sertifikalarını
uniconnectly.com/@kullaniciadi adresinde herkese açık sergile

• Sertifikalar

Platformda verilen sertifikalar doğrulanmış işaretli, edu.tr e-postan onaylı

• Topluluklar ve etkinlikler

Üniversitendeki toplulukları ve takvimi tek ekranda gör, başvuru etkinliklere katıl

• Doğrulanabilir katılım

QR ile giriş yaptığınız etkinlikler portföyünde doğrulanmış listelenir

• Anlık fırsatlar

Staj, iş ve burs duyuruları akışına düşer

• Üye kartı indirimleri

Takip ettiğiniz toplulukların anlaşmalı işletme indirimlerinden yararlan



Ücretsiz keşfet

QR kodu okutun ya da uniconnectly.com adresine girin.



Diğer yapılarımız

UniConnectly gibi bunlar da bizim yapılarımız. Bu belgeyi ücretsiz sunuyoruz; yapılarımızı keşfetmeniz ve çevrenizle paylaşmanız, bu çalışmaları sürdürmemiz için en büyük destektir.



Eđitim fakóltesi ve öğretmenlik düşünöner için: bölüm rehberleri, öğretmenlik mesleği ve eğitim teknolojileri üzerine kaynaklı yazılar.

bote.web.tr



Hayvanseverlerin sosyal medyası ve veteriner akıllı klinik yönetim uygulaması.

veterito.com