

4. SINIF

2. HAFTA

HAFTALIK DERS NOTLARI



TÜRKÇE



MATEMATİK



FEN BİLİMLERİ



SOSYAL BİLGİLER



Meltem Öğretmen Dijital

HECE NEDİR?

- Ağzımızdan tek solukta çıkan ses veya ses topluluğuna **hece** denir.
- Her hecede mutlaka bir ünlü harf bulunur.
- Bir kelimedeki ünlü harf sayısı, o kelimenin hece sayısını verir.

HECE SAYISINI NASIL BULURUZ?

1. Kelimedeki ünlü harfleri buluruz.
2. Ünlü harfleri sayarız.
3. Bulduğumuz sayı kelimenin hece sayısıdır.

Örnekler:

el	→	1 ünlü, 1 hece
kalem	→	2 ünlü, ka-lem, 2 hece
öğrenci	→	3 ünlü, öğ-ren-ci, 3 hece
ilkokul	→	3 ünlü, il-ko-kul, 3 hece
öğretmen	→	3 ünlü, öğ-ret-men, 3 hece

ÖNEMLİ BİLGİLER

- Tek bir ünlü harf hece olabilir: a-na, o-kul.
- Tek başına ünsüz harf hece oluşturamaz.
- Bir hece bir, iki, üç veya dört harften oluşabilir.
- Satır sonunda kelimeler yalnızca hecelerinden bölünür.
- Satır sonunda tek harf bırakılmaz ve tek harf alt satıra geçirilmez.

HECE YAPILARI

Bir harfli: o	İki harfli: el	Üç harfli: taş	Dört harfli: Türk
------------------	-------------------	-------------------	----------------------

UNUTMA!

Ünlü harfleri say, hece sayısını bul.

Satır Sonuna Sığmayan Kelimeler

- 1 Satır sonuna sığmayan kelimeler hecelerine bölünür.
- 2 Kelimenin satırda kalan bölümünün sonuna kısa çizgi (-) konur.
- 3 Yeni satır, kelimenin kalan hecesiyle başlar.
- 4 Kelime, hece sınırından bölünmelidir. Harfler gelişigüzel ayrılamaz.

Doğru Örnekler

- ilko- / kul
- öğret- / men
- kitap- / lık
- arka- / daşlık

Yanlış — Doğru

ilk- / okul ✗	ilko- / kul ✓
öğre- / tmen ✗	öğret- / men ✓
ki- / taplık ✗	kitap- / lık ✓

Önemli Kurallar

- Tek heceli kelimeler bölünmez: Türk, yurt, ders.
- Bir heceli kelime yeni satıra geçirilirken bölünmez.
- Satır başında veya sonunda tek harf bırakılmaz.
- Kesme işareti kullanılan özel adlarda heceleme kuralına dikkat edilir.

Unutma: Önce kelimeyi doğru hecele, sonra satır sonunda hece sınırından böl.

Basamak, Basamak Değeri ve Bölükler

Basamak: Bir doğal sayıda rakamların bulunduğu yerlere basamak denir.

Basamak değeri: Bir rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değerdir.

Örnek sayı: 425 736

	Yüz binler	On binler	Binler	Yüzler	Onlar	Birler
Rakam	4	2	5	7	3	6
Basamak değeri	400 000	20 000	5 000	700	30	6

$$425\ 736 = 400\ 000 + 20\ 000 + 5\ 000 + 700 + 30 + 6$$

Bölük: Doğal sayılar sağdan başlayarak üçerli gruplara ayrılır.

$$\underbrace{425}_{\text{Binler bölümü}} \mid \underbrace{736}_{\text{Birler bölümü}}$$

Birler bölümü: birler, onlar ve yüzler basamaklarından oluşur.

Binler bölümü: binler, on binler ve yüz binler basamaklarından oluşur.

Unutma! Rakamın kendisi rakam değeridir. Bulunduğu basamağa göre aldığı değer basamak değeridir.

Örnek: 425 736 sayısında 5'in rakam değeri 5, basamak değeri 5 000'dir.

Sayı Değeri ve Basamak Değeri

Sayı değeri: Bir rakamın sayı içinde gösterdiği kendi değeridir. Bulunduğu basamağa göre değişmez.

Basamak değeri: Rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değerdir.

Rakam	Bulunduğu basamak	Sayı değeri	Basamak değeri
3	Yüz binler	3	300 000
5	On binler	5	50 000
2	Binler	2	2 000
6	Yüzler	6	600
8	Onlar	8	80
4	Birler	4	4

352 684 sayısındaki 8 rakamı

Sayı değeri: 8

Bulunduğu basamak: Onlar basamağı

Basamak değeri: $8 \times 10 = 80$

Unutma! Sayı değeri rakamın kendisidir. Basamak değeri bulunurken rakam ile basamağın değeri çarpılır.

Kontrol Edelim

407 215 sayısında 7'nin sayı değeri 7, basamak değeri 7 000'dir.

Madenler ve Kullanım Alanları

1. Maden Nedir?

Yer kabuğunda bulunan, ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere maden denir. Madenler yer altından veya yer yüzünden çıkarılır, işlenir ve kullanıma hazır hâle getirilir.



2. Bazı Madenler ve Kullanım Alanları



Bor: Cam, seramik, deterjan ve temizlik ürünlerinde kullanılır.



Taş kömürü: Isınmada, sanayide ve elektrik üretiminde kullanılır.



Bakır: Elektrik kablolarında, elektronik araçlarda ve mutfak eşyalarında kullanılır.



Demir: Bina, köprü, otomobil, makine ve çeşitli araçların yapımında kullanılır.



Altın: Takı yapımında, elektronik araçlarda ve uzay teknolojilerinde kullanılır.



Mermer: Binalarda, yer ve duvar kaplamalarında, süs eşyalarında kullanılır.

Unutma! Madenler ülkemizin doğal zenginliklerindendir. Bilinçli çıkarılmalı, işlenirken çevre korunmalı ve israf edilmemelidir.

Kontrol Edelim

Elektrik kablolarında kullanılan maden hangisidir?

Başlıca Madenler ve Kullanım Alanları



Altın:

Kuyumculukta, elektronik araçlarda, diş hekimliğinde ve madalya yapımında kullanılır.



Demir:

Otomobil yapımında, inşaatlarda, bilgisayarların önemli parçalarında ve manyetik depolama alanlarında kullanılır.



Bor:

Kuyumculukta, elektrik-elektronikte, cam ve seramik üretiminde, roket ve jet yakıtlarında kullanılır.



Mermer:

İnşaatlarda, dekorasyonda, heykelticilikte ve süs eşyalarının yapımında kullanılır.



Bakır:

Elektrik-elektronikte, inşaatlarda, ulaşımda, kuyumculukta, boya üretiminde ve süs eşyalarında kullanılır.



Kömür:

Elektrik üretiminde, ısınmada, bazı endüstri tesislerinde, kimya ve ilaç fabrikalarında kullanılır.



Çinko:

Otomobil parçalarında, pillerin yapımında, televizyon ekranı üretiminde, floresan lambalarda ve seramiklerde kullanılır.



Krom:

Paslanmaz özelliği nedeniyle uçak ve gemi yapımında, boya malzemelerinde, seramiklerde ve paslanmaz çelik üretiminde kullanılır.



Nikel:

Çekiç, pense, çatal, bıçak gibi aletlerin yapımında; uçak ve gemi yapımında, paslanmaz çelik üretiminde kullanılır.



Kurşun:

Radyasyon ve X ışınlarından korunmada ve akü yapımında kullanılır.

Yaşam Öykümüz

Yaşam öyküsü, bir kişinin doğumundan bugüne kadar yaşadığı önemli olayların kronolojik sırayla anlatılmasıdır.



Kronoloji Nedir?

Olayların oluş tarihlerine göre geçmişten günümüze doğru sıralanmasına kronoloji denir.



Geçmiş → Günümüz

Yaşam Öykümüzde Yer Alabilecek Bilgiler

- Doğduğumuz yer ve tarih
- Ailemiz ve çocukluk yıllarımız
- Okula başladığımız tarih
- Yaşadığımız önemli olaylar
- Başarılarımız, ilgi alanlarımız ve hedeflerimiz



Bilgi Kaynaklarımız

Yaşam öykümüzü hazırlarken aile büyüklerimizle konuşabilir; kimlik kartı, fotoğraf, diploma, karne, mektup ve günlüklerden yararlanabiliriz.



Kimlik kartı



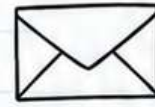
Fotoğraf



Diploma



Karne



Mektup



Günlük

Örnek Zaman Çizelgesi



Unutma: Kronolojik sıralamada olaylar en eskiden en yeniye doğru yazılır.

SOSYAL BİLGİLER

Yaşam Öykümde Kronolojik Sıralama

1. Kronoloji Nedir?

Olayların oluş sırasına göre, geçmişten günümüze doğru sıralanmasına **kronoloji** denir.

2. Yaşam Öyküsü Hazırlarken

- Doğum tarihi ve yeri
- Okula başlama
- Taşınma, kardeş doğumu gibi önemli olaylar
- Başarılar ve unutulmaz anılar

3. Örnek Zaman Çizelgesi



4. Bilgi Kaynaklarım



5. Unutma!

Tarihleri ve olayları doğru sıraya koymak yaşam öykümüzü anlaşılır hâle getirir.

6. Örnek

Önce doğdum, sonra okula başladım, daha sonra 4. sınıfa geçtim.