

2. SINIF



- * **Okuyalım:**
Akvaryumdaki Denizkızı
- * **Matematik:**
Sıfır, Bir, İki, Üç
- * **Alıştırma-Bulmaca:**
Haritadaki Yerler ve Yönler
- * **Gezelim-Görelim:**
Ağrı Dağı
- * **Alıştırma-Bulmaca:**
Ayrit, Yüz, Köşe Belirle
- * **Doğa:** Köpek Balığı
- * **Akıll Oyunları:**Ritmik Sayalım

- * **Akıll Oyunları:**
Haydi Tamamla!
- * **El Becerisi:**
Zebra Yapalım
- * **Bilim ve Teknoloji:**
Doğa ve Tasarım
- * **Sağlık:** Akrep, Böcek,
Yılan Sokması
- * **Drama-Oyun:**
Orman Oyunu
- * **İlkler-Buluşlar:**
Yel Değirmeni



Akvaryumdaki Denizkızı

Daracık bir sokakta küçücük bir akvaryumcu varmış. Gelip geçenler pek fark etmezmiş burayı. Oysa başlarını azıcık kaldırsalar neler göreceklermiş neler...

Akvaryumcu yaşlı bir adammış. Elli yıldır yaparmış bu işi. Balıklarına çok iyi bakar, sularını değiştirir, yemlerini verir. Tertemiz sular içinde parlak mücevherler gibi yüzermiş balıklar. Sarı, kırmızı, yeşil, turuncu, siyah, mavi; hatta pembe balık bile varmış içlerinde. Onları mutlu ve sağlıklı gören akvaryumcu da sevinirmiş. Birini azıcık durgun görse kaygıya kapılırmış.



Akvaryumcu işini öyle seviyormuş ki hiç yorgunluk duymazmış. İnsan sevdiği işi yaparsa yorulur mu zaten? İşini bitirince de eline bir kitap alıp yüksek sesle okurmuş. Neden mi yüksek sesle? Çünkü istemiş ki akvaryumdaki balıkların da canı sıkılmasın, onlar da eğlensin, onlar da dünyayı tansın.

Miyase Sertbarut
Akvaryumdaki Denizkızı
(Tudem)

Aşağıdaki soruları parçaya göre yanıtlayın.

1. Akvaryumcunun dükkânı neredeymiş?

.....

.....

2. Parçada balıklar neye benzetilmiş?

.....

.....

3. Akvaryumcu neden kitabı yüksek sesle okuyormuş?

.....

.....

Sıfır, Bir, İki, Üç...

Sayıları yazmak için kullanılan semboller **rakamlar**dır.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 olmak üzere 10 rakam vardır. **5** bir rakamdır, **15** ise sayıdır. 1 ve 5 rakamları kullanılarak yazılmıştır.

Matematiksel işlemlerin doğruluğunu kontrol etmek için hesap makineleri kullanılır.

Günümüzde okullarda hesap makinesi kullanımı pek yaygın değildir; çünkü birçok kişi makine kullanmanın beyin tembelliğine yol açtığını düşünmektedir. Bu yüzden siz de her işlemi yaparken hesap makinesine başvurmayın. Zor problemlerin çözümünü için makine kullanın. 5×100 işlemini hesap makinesiyle yapmak zihinsel beceriyi yavaşlatabilir. Kısa yoldan çarpma becerilerini kullanarak bu işlemi yapabilirsiniz.



İlk Hesap Makinesi

1885 yılında William Seward tarafından icat edildi. William Seward bir bankada çalışıyordu. Hesap işlerini kolaylaştırmak ve zamandan kazanmak için makine kullanmaya başladı.

İşlemlerde kullanılan rakamları yazmak için bu tuşlar kullanılır.

Bu tuş makineyi açar ve ekranı temizler.

Bu tuş makineyi kapatır.



Sayıları gördüğünüz makinenin bu bölümü **ekran**dır.

İşlemleri yapmak için bu tuşlar kullanılır.

Yapılan işlemlerin sonucunu görmek için bu tuşa basılır.

Bozuk Hesap Makinesiyle İşlem Yapabilir misin?

Makinenizde sırayla şu tuşlara basın.

$$0, \div, 45, =$$

Bölme işleminin sonucunda 0 olduğunu göreceksiniz.

Şimdi de sırayla şu tuşlara basmayı deneyin.

$$45, \div, 0, =$$

Ne görüyorsunuz? Hesap makinesi işlemi yapmayacaktır. Makinenin ekranında hata yazısı görülecektir. Bunun nedeni bir sayının 0'a bölümünün **tanımsız** oluşudur.

Şimdi de hesap makinenizin bozuk olduğunu varsayın. Tüm tuşlar çalışıyor; fakat 4 tuşu bozulmuş. Makinede $25 + 14$ ve $45 - 17$ işlemlerini nasıl yaparsınız?

Bu işlemler yapılamaz dersiniz yanılıyorsunuz!

Öncelikle $25 + 14$ işlemini yapın. 25 ve + yazabilirsiniz, fakat 14 yazamazsınız.

14 sayısını yazmak için $10 + 1 + 1 + 1 + 1 =$ işlemini yapın.

$25 + 14$ işleminin sonucunu 39 bulacaksınız.

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 14 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 17 \\ \hline 28 \end{array}$$

Şimdi de $45 - 17$ işlemini yapmayı deneyin. 45 sayısını yazmak için 40 yazmaya çalışın.

$10 + 10 + 10 + 10 + 5 =$ işlemini yapın. $45 - 17$ işleminin sonucunun 28 olduğunu göreceksiniz.

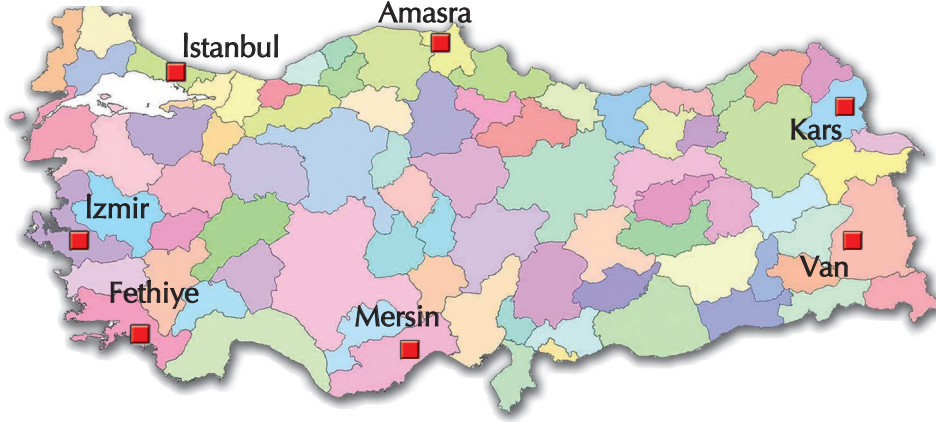
Hesap makinenizde 0 ve 1 tuşlarının çalışmadığını düşünün. Buna göre aşağıdaki işlemleri hesap makinesi ile nasıl yapacağımızı gösterin.

$$40 \div 8, 67 - 11, 90 \div 15, 21 \times 10, 39 + 19, 11 \times 30$$

Makineniz bozuk olsa bile işlemleri yapabildiniz. Kısacası hesap makinesini yendiniz!



Haritadaki Yerler ve Yönler



Haritadaki illerin birbirlerine göre yönlerini belirtin.





Ağrı Dağı



Ülkemizin en büyük dağı, Ağrı Dağı'dır. Hakkında efsaneler, türküler ve filmler yapılmıştır.

Ağrı Dağı, doğanın muhteşem güzelliklerinden biridir. Burada dağlar o kadar önemlidir ki dağ ilin adıyla anılır. Büyük Ağrı'nın yanında bir de Küçük Ağrı yer alır.



Ağrı Dağı'nın doruk noktası toprak yapısı nedeniyle kar tutmaz; ancak doruğun biraz aşağısındaki bir bölüm karla kaplıdır. Burada Türkiye'nin en büyük buzulu bulunmaktadır.

Yazın bölgede ve Ağrı Dağı'nda hava güneşli, ılık ve kurudur. Bunun yanında kışın ve baharda kar yağışı görülür. Bu dağa tırmanmak için gelen dağcılar, kar fırtınaları ve rüzgârlı havayla karşılaşır. Temmuz, ağustos ve eylül, dünya dağcılarının bölgeye geldiği ve Ağrı Dağı'na tırmanmanın en zevkli olduğu aylardır.

Çevrede yaşayanlar, hâlâ geleneksel yaşamlarını sürdürmektedirler. Yaz aylarında koyun, keçi, sığır sürülerine ve atlara taze otlar bulmak için köylüler yaylaya çıkarlar.





Yöre halkı Ağrı Dağı'yla inatlaşmaz. Dağa karşı ayrı bir bakış açıları vardır. Yörede su altın değerindedir. Burada yaşayanlar Ağrı Dağı mağaralarında kışın stokladıkları karı eritip su ihtiyaçlarını karşılarlar.

Bir de eskiler, eşeklerle üç bin üç yüz metre yükseklikteki Küp Gölü'nden su taşıdıklarını anlatırlar. Hatta bu gölün suyundan çay içmeyenin, "Ben çay içtim." dememesi gerektiğini söylerler.

Özellikle yaz aylarında çeşitli turlar düzenlenir. Dağcılar, Türkiye'nin en yüksek tepesine çıkmanın gururunu yaşarlar. Zirvede gördükleri manzaraya hayran olurlar. Ağrı Dağı ile çeşitli rivayetler var. Bunlardan biri Nuh'un gemisiyle ilgilidir.

Rivayete göre; Nuh'un Gemisi tufan sonrasında Ağrı Dağı'nın zirvesine oturmuştur. Tufan öncesi Nuh Peygamber, bir gemi yapmış ve her canlıdan bir çifti bu gemiye almıştır. Tufan sonrasında ise sadece bu geminin içindeki canlılar hayatta kalabilmiştir.

