


6.2.2 - SABİT Mİ DEĞİŞKEN Mİ?

KAZANIMLAR

BT.6.5.1.2. Sabitleri ve değişkenleri problem çözümünde kullanır.

Sabit: İlk biçimiyle kalan, değişmeyen ifade ya da nesnelendir.

Değişken: İlk biçimiyle kalmayıp yeni değerler ya da biçimler alabilen ifade ya da nesnelendir.



KİMLER BURADA KALİYOR?

Son zil çalıp da bizler okuldan gidince okulda neler kalıyor biliyor musunuz? Peki burada kalan sabitler biz yokken neler yapıyor olabilir acaba? Onlar da kendi aralarında sohbet edip gün boyunca onlar hakkında konuşuyorsa... Neler konuşabilirler?

ZİLİN ARDINDAN

Bir akşam okulun son zili çalıp da öğrenciler eve gitmek için heyecanla okuldan çıktıktan sonra bir sessizlik başlar okulda. Aradan geçen bir süre sonra okuldan bazı sesler duyulmaya başlar.

Off,yine ne çok yorulduk! (Sıralar)

Bugün ne kadar heyecanlıydılar çocuklar değil mi? (Kapı)

Evet, Ayşe bugün ödevini öğretmenine teslim etmek için koşarken bacağına benim köğeme çarptı. Canı yandı diye çok üzüldüm. (Sıralardan birisi)

O da bir şey mi çocuklar sabah sınıfa giderlerken bana çarptılar. Bir an düşün kırılacağımı sandım ama Yusuf beni havada yakalayıp yerime yerleştirdi. Bu beni çok mutlu etti. (Bilgisayar ekranı)

Şanslıymışsınız. Ben bugün biraz yıprandım. Birkaç çocuk beni alıp bir yere götürdüler. Beni götürürlerken atacaklarını sandım önce, korktum. Oysa çocuklar beni onarmaları için idareye götürdüler. Müdür yardımcısının odasına girince nasıl sevindim, anlatamam. Şimdi daha iyiyim. (Çöp kutusu)

Emir de beni unuttu. Ödevi de vardı bende. Bu akşam yapması gerekiyordu. (Emir'in kitabı)

O sırada okulun boş koridorlarında hızlı hızlı ayak sesleri duyulmaya başlayınca sınıftaki sesler kesilir. Emir hızla sınıfa girip masasına gider ve masasının üzerinden kitabını alıp koşarak sınıftan çıkar.

Emir'in ayak sesleri kesilince sınıfta yeniden sesler başlar.

Emir geliyormuş. Ben de kitabını unuttu diye endişeleniyordum. Neyse ki çok geç olmadan hatırladı. (Emir'in kitabı)

Semra da geç olmadan hatırlasaydı keşke unuttuğu kalemliğini. (Semra'nın kalemliği)

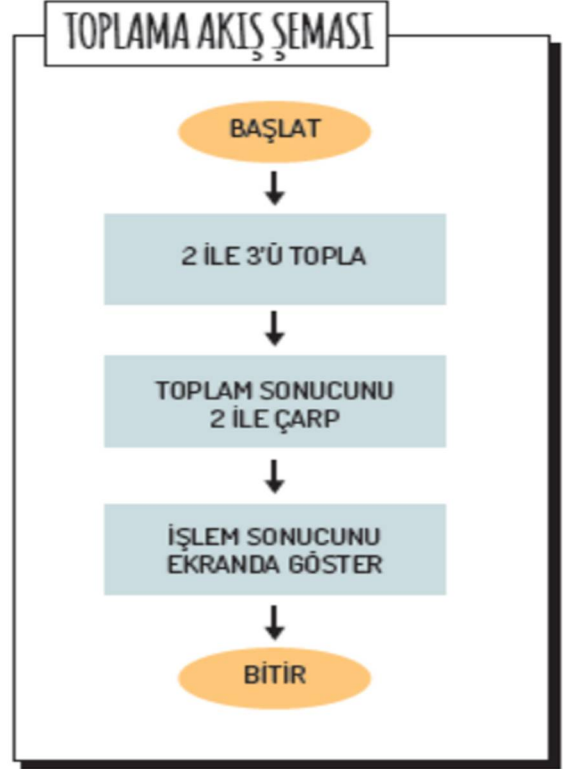
Konuşmadayere almış olabilecek sabitleri ve değişkenleri aşağıya yazın.

SABİT	DEĞİŞKEN

Aşağıdaki akış şemalarında sabit ve değişkenleri üzerine yazınız.

Toplama Akış Şeması:

Başlat
2 ile 3'ü topla
Toplam sonucunu 2 ile çarp
İşlem sonucunu ekranda göster
Bitir



KARŞILAŞTIRMA AKIŞ ŞEMASI



Karşılaştırma Akış Şeması:

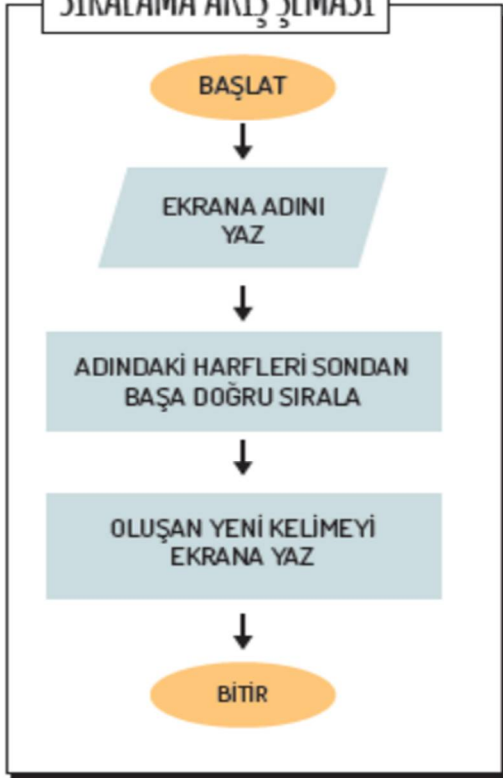
Başlat
Kullanıcıdan bir sayı iste
Girilen sayı 5'ten büyükse
Bitir
Girilen sayı 5'ten küçükse
Sayıyı 5 ile topla
İşlem sonucunu ekranda göster
Bitir

Yazdırma Akış Şeması:

Başlat
Ekran "Bilgisayar" yaz
"Bilgisayar" içerisindeki sesli harfleri sil
Kelimenin son hâlini ekrana yaz
Bitir.



SIRALAMA AKIŞ ŞEMASI



Sıralama Akış Şeması:

Başlat
Adını yaz
Adındaki harfleri sondan başa doğru sırala
Oluşan yeni kelimeyi ekrana yaz
Bitir