

6. SINIF 2. DÖNEM ÇALIŞMA KÂĞIDI

1-BİLİNER İLK BİLGİSAYAR HAKKINDA BİLGİ VERİN?

- İlk modern bilgisayar ise **Eniac**'tır

2-VERİ TÜRLERİ KAÇA AYRILIR?

- ÖZEL:** özel bilgilerden oluşan veri türüdür. Örnek: doğum tarihi
- KARAKTER:** tek bir harften oluşan veri türüdür. Örnek:'a'
- SAYI:** sayılardan oluşan veri türüdür. Örnek: 20, 30
- MANTIKSAL:** evet yâda hayır gibi sorulardan oluşan veri türüdür. Örnek: kardeşin var mı?
- KARAKTER DİZİSİ:** karakterlerin yani harflerin oluşturduğu veri türüdür. Örnek: "bilgişim"

3-AŞAĞIDAKİ KUTUCUĞA 5 ADET SABİT 5 ADET DEĞİŞKEN YAZINIZ.

sabit: değeri değişmeyen **değişken:** değeri sürekli değişen

Sabit	Değişken
İsmimiz	Yaşımız
Parktaki oyuncuklar	Parktaki çocuklar
Yol	Yoldaki arabalar
Memleketimiz	Günlük adım sayımız
?	?

4-PROBLEM NEDİR?:

Problem : Bir işin yolunda gitmemesi demektir.

Örnek :Bilgisayarın bozulması,suların kesilmesi,elektriğin gitmesi,başımızın ağrması

5-PROBLEM KAÇA AYRILIR?

1-BASİT PROBLEM: tek bir çözümü olan problemlerdir.

Örnek: yere düşen kalemi almak,kırılan kapı kolunu değiştirmek,açık pencereyi kapatmak,kirlenen yeri temizlemek,patlayan lastiği değiştirmek

2-KARMAŞIK PROBLEM: birden fazla çözümü olan problemlerdir.

Örnek: Bilgisayar tamir etmek,bozulan arabayı tamir etmek,program yazmak(kodlama yapmak)

6-ALGORİTMA NEDİR?

Algoritma: Bir işin adım adım yapılmasıdır.

Çay yapma algoritması yazalım.(sıralı algoritma)

- Çaydanlığa suyu koy
- demliğe çayı at
- ocağı yak
- su kaynayınca demliğe dök
- çaydanlığa tekrar su ekle
- su kaynayınca ocağı kapat

1.

7-NEDEN ALGORİTMA KULLANILIR?

- Bir işin daha hızlı ve planlı yapılmasını sağlar.
- Aynı işi tekrar tekrar yapmayı önler
- hangi aşamada sorun yaşadığımızı bulmayı kolaylaştırır.



**8-AŞAĞIDAKİ
ÇOCUĞU
ALTINLARI ALARAK
BAYRAĞA
ULAŞTIRAN
ALGORİTMAYI
YAZINIZ.**

AŞAĞIDAKİ PANDA KARAKTERİNE YAPILAN MBLOCK KODLARI
NE İŞE YARAR? AÇIKLAYINIZ.