



HOŞGELDİNİZ! :)

KİM KORKAR ALGORİTMADAN?!

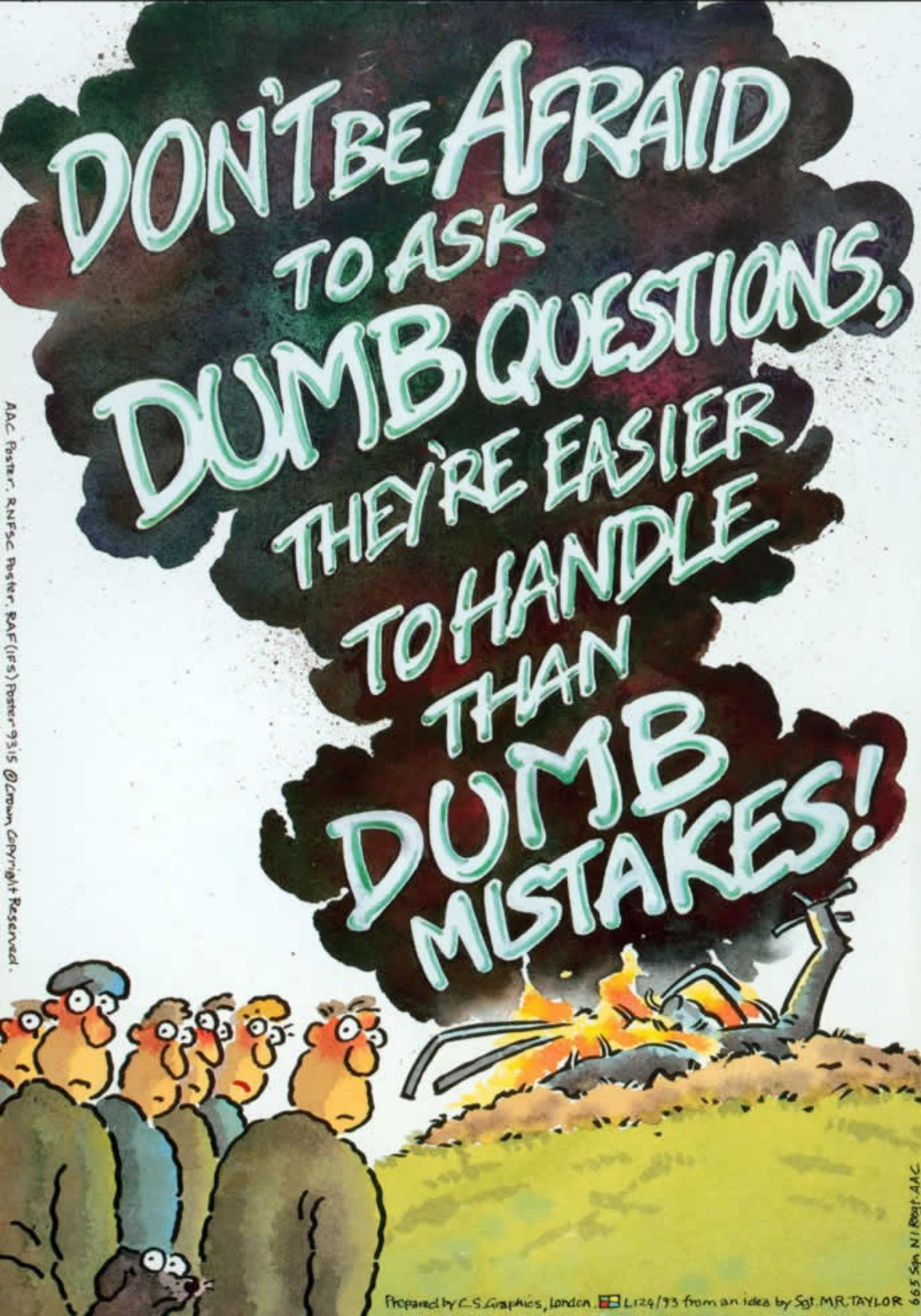


BİR HATI ~~AL~~ATMA

- Sınıfa **ağız açık kaplarda** içeceklerle LÜTFEN gelmeyiniz (Çay, kahve...)
 - Tetikli Termos, Kapaklı Su şişesi...
- Ayrılırken;
 - + Masa üstlerinde LÜTFEN ÇÖP BIRAKMAYINIZ,
 - + Bilgisayarlarınızı LÜTFEN KAPATINIZ,
 - + Sandalyelerinizi LÜTFEN DÜZENLİ bırakınız,
- Ders başlangıcı : Max. 5 Dk. Tolerans...
19:05 Ders başlar!

Aşırı Hızlı Tekrar

- HTML bir yazılım dili miydi ve nedendi ki?
- Python Dili neden daha KOLAY bir dil,
- Guido van Rossum un can sıkıntısı projesi,
- Bir dilim ekmeğin üstüne reçel sürüp yemenin ne kadar uğraştırıcı olduğunu,
- İşletim Sistemi - Bellek İlişkisi
- Makina Diline küçük bir giriş
- Değişken tanımlama ve matematiksel işlem öncelik sıralaması
- Değişik, değişik operatörler, en değişikleri?
- Karşılaştırma/Koşul ve Döngü İfadeleri
- Ve bir de...

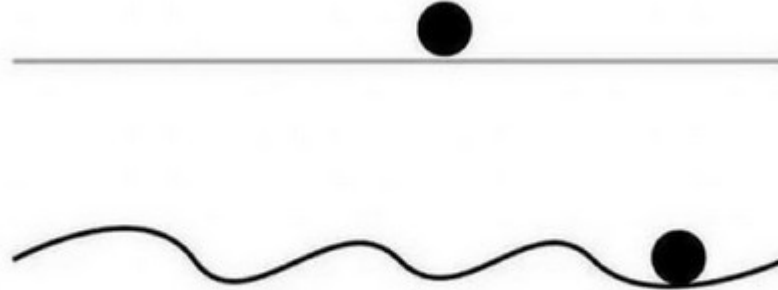


**APTALCA SORU
SORMAKTAN KORKMA,
APTALCA SORULARI
YANITLAMAK,
APTALCA HATALARI
DÜZELTMEKTEN
DAHA KOLAYDIR**

Bir anlaşma yapalım mı?

- Derste taciz atışlarını bırakacağım,
ama bir şartım var...
- Acımadan, fütursuzca, soru soracaksınız...
- Survivordan ilham aldık, ekipleri/ortaliği
karıştıracacağız... >:)

Hatırlatma



Hiç bir süreç düz değildir!
İNİŞ – **ÇIKIŞ** larımızın olması çok
normaldir...

Görev - 4:

1 den, Kullanıcı tarafından girilecek olan sayıya kadar olan sayı aralığında; tek sayıların Toplamı ve Çarpımları ile, çift Sayıların karelerinin Toplamlarını Ekrana yazdıracak olan algoritma ve akış diyagramını tasarlayınız...

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan Fahrenheit (F) cinsinden sıcaklık birimini, Santigrat (C) birimine çevirip, C cinsinden ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

$$C = (F - 32) * 5/9$$

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan Santigrat (C) cinsinden sıcaklık birimini, Fahrenheit (F) birimine çevirip, F cinsinden ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

$$F = (C * 9/5) + 32$$

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan iki sayının ortalamasını hesaplayan ve ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından taban kenar uzunluk ve yükseklik değerleri girilecek olan dik üçgenin alan hesabını yapan ve ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

$\text{Alan} = \text{taban} * \text{yükseklik}$

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan vize ve final notlarına göre öğrencinin dersten geçip geçmediğini hesaplayan ve ekrana “GEÇTİ”, “GEÇMEDİ” şeklinde yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

$\text{GEÇME NOTU} = \text{VİZE} \%30 + \text{FİNAL} \%60$

$\text{GEÇME KRİTERİ} = 70$

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

1 den 100 e kadar olan tek sayıları ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

1 den 100 e kadar olan çift sayıların toplamını ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan sayının Faktoriyelini hesaplayan ve ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Kullanıcı tarafından girilecek olan 2 sayının, her ikisinin de 3 ve 5 ile tam bölünüp bölünmediğini ekrana yazdıracak olan algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

EVDE ALIŞTIRMA

Algoritma Örnekleri

ÖRNEK :

Fabrikada sabit maaşla çalışan işçiler aşağıda belirtilen koşullara göre ek maaş almaktadır.

- Çocuk sayısı 1 ise maaşının %5'i,
- Çocuk sayısı 2 ise %10'u
- Çocuk sayısı 3 ve daha fazla ise %15'i kadar ilave aile yardımı almaktadır.

Kullanıcı tarafından girilecek olan işçi maaş ve çocuk sayısı bilgilerine göre, işçinin ay sonunda alması gereken maaşı hesaplayıp ekrana yazdıran algoritma **ve akış diyagramını** tasarlayınız.

EVDE ALIŞTIRMA

Şimdi biraz sakinlik...

<https://www.python.org/downloads/>



Donate



Search

GO

Socialize

About

Downloads

Documentation

Community

Success Stories

News

Events

Download the latest source release

Download Python 3.12.2

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#), [Linux/UNIX](#), [macOS](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python 3.13? [Prereleases](#), [Docker images](#)



Active Python Releases

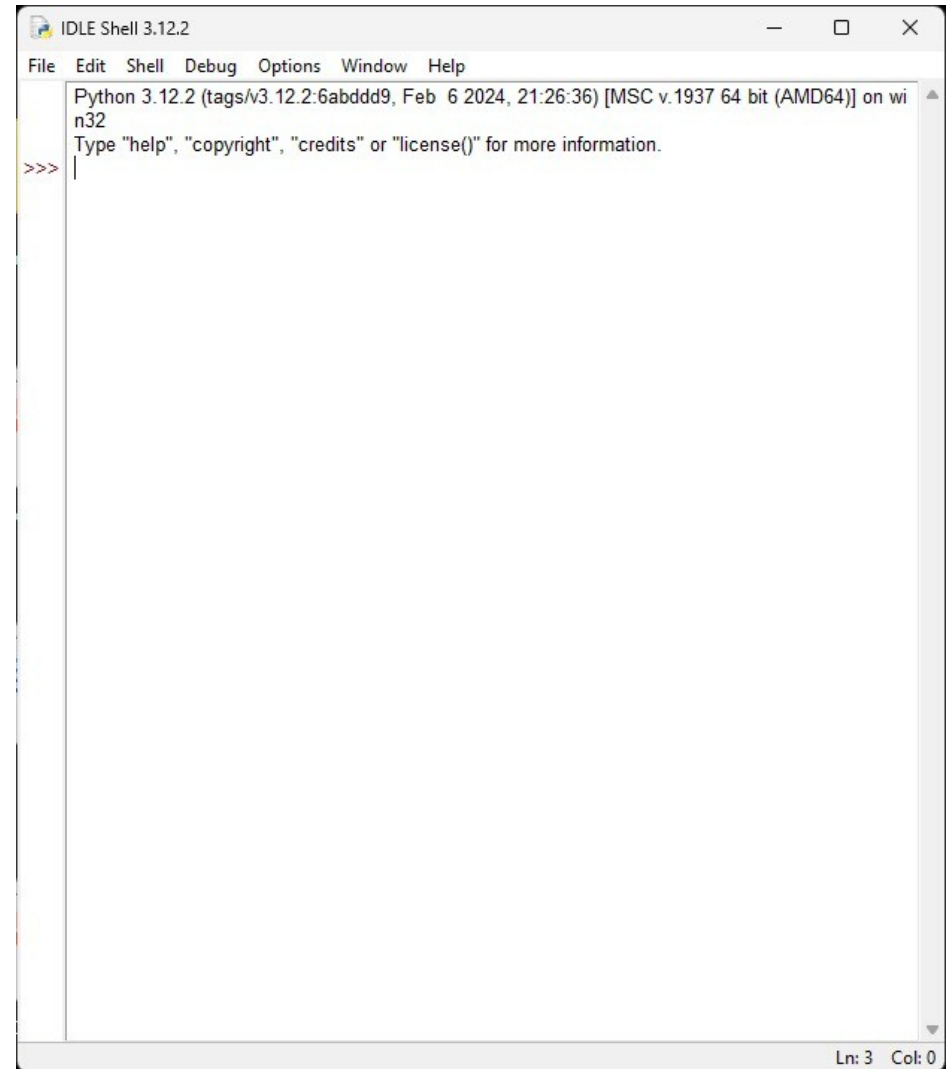
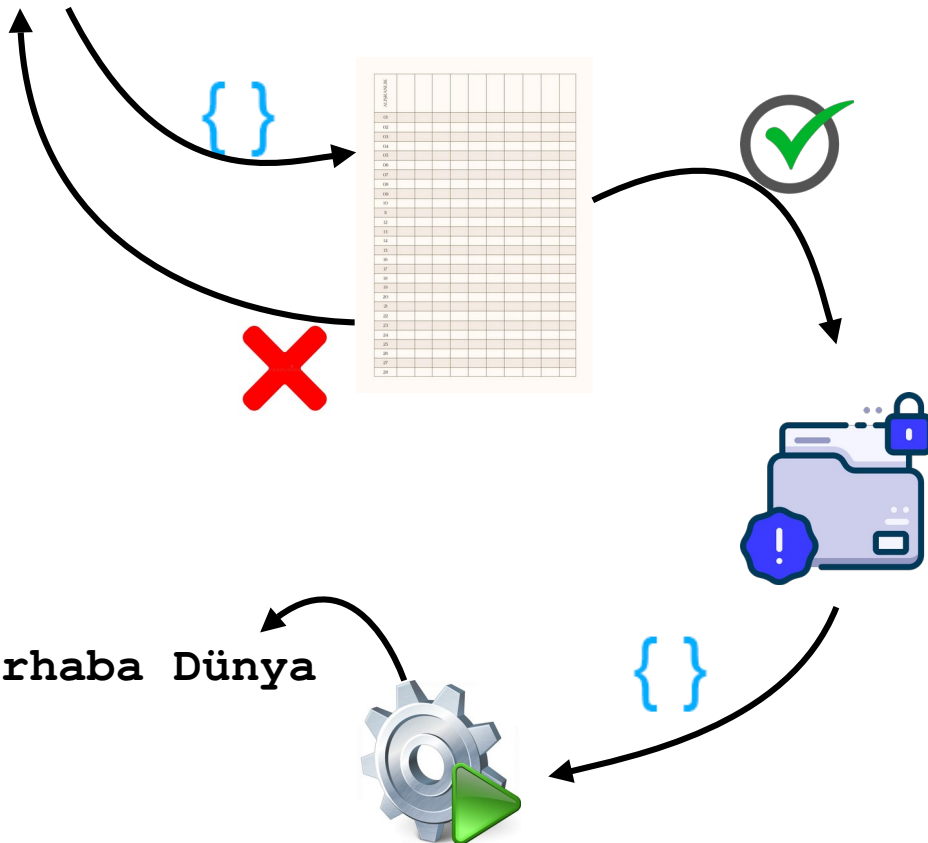
For more information visit the [Python Developer's Guide](#).



IDLE...

Integrated Development and Language Environment

```
print ("Merhaba Dünya")
```



UYGULAMA :

```
print("Merhaba Dünya")  
print()  
print("Bu benim ilk programım")
```

Peki ya :

Merhaba
Dünya

Bu benim
ilk programım

ESCAPE / KAÇIŞ :

`\n`

```
print ("Merhaba\nDünya")  
print ()  
print ("Bu benim\nilk programım")
```

```
print ("\\")  
print ("\\\\")
```

ARGÜMANLARrrrrrrrr

KONUMSAL ARGÜMAN:

```
print ("Merhaba", "Dünya", "Bu", "benim", "ilk", "programım")
```

```
print ("Merhaba",  
      "Dünya",  
      "Bu",  
      "benim",  
      "ilk",  
      "programım")
```

ANAHTAR ARGÜMAN :

```
sep= " * "  
end= "..."
```

; → Yan yana komutlar?

Özetlersek

- Print bir Gömülü fonksiyondur (PSL - Python Standart Library)
- Gömülü Fonksiyonlar ve daha fazlası için Referans Dokümanı ziyaret ediniz...
- İlave kütüphaneye ihtiyaç duymaz
- Fonksiyon çağırmanın temeli her zaman aynıdır
- “\” Özel karakter, sonraki harfe bakar mutlaka
- Anahtar ve Konumsal Argümanlar

BUGÜNLÜK BU KADAR
BİR SONRAKİ DERSTE
GÖRÜŞMEK ÜZERE... :)