

```
1 """
2 Hasan Hüseyin Harmancı
3 205510025
4 Mekatronik Prg.
5
6 Yapay Zeka
7 26.04.2021
8
9 2.) Faktöriyel bulan fonksiyon"""
10
11 def fonksiyon(num):# fonksiyon tanımı
12     fact=1
13     for i in range(1, num+1):#faktöriyel bulmak için for döngüsü
14         fact=fact*i
15     return fact    #geri dönüş faktöriyel
16 sayı=int(input("Lütfen faktöriyel bulmak için herhangi bir sayı girin: "))
17 sonuç=fonksiyon(sayı)#işlev çağırın ve değeri değişken sonuca atayın
18 print("{} sayısını faktöriyeli {}".format(sayı,sonuç))
```