

Algoritma

Sozde Kod ve Akis Semasi

Kerem Levent

[linkedin.com/in/keremlevent](https://www.linkedin.com/in/keremlevent)
github.com/keremlevent
medium.com/@keremlevent

Ödev 1

Örnek: Girilen bir sayı için öncelikle 1 ile o sayıya kadar olan toplam hesaplanacaktır. Elde edilen sayının ise faktöriyelini hesaplayan algoritmayı hazırlayınız. Girilen sayı negatif ise tekrar girilmelidir. Algoritma 0! sonucunu da hesaplayabilmelidir. Bu algoritma için, sözde kod ve akış şemasını oluşturunuz.

Sözde Kod

1. BAŞLA
2. sayı oku
3. sayı<0 ise GİT 2
4. toplam=0
5. sayaç=1
6. sayaç>sayı ise, GİT 10
7. toplam=toplam+sayaç
8. sayaç=sayaç+1
9. GİT 6
10. toplam YAZ
11. faktöriyel=1
12. toplam=0 ise, GİT 16
13. faktöriyel= faktöriyel*toplam
14. toplam=toplam-1
15. toplam>1 ise GİT 13
16. faktöriyel YAZ
17. BİTİR

Akış Şeması

