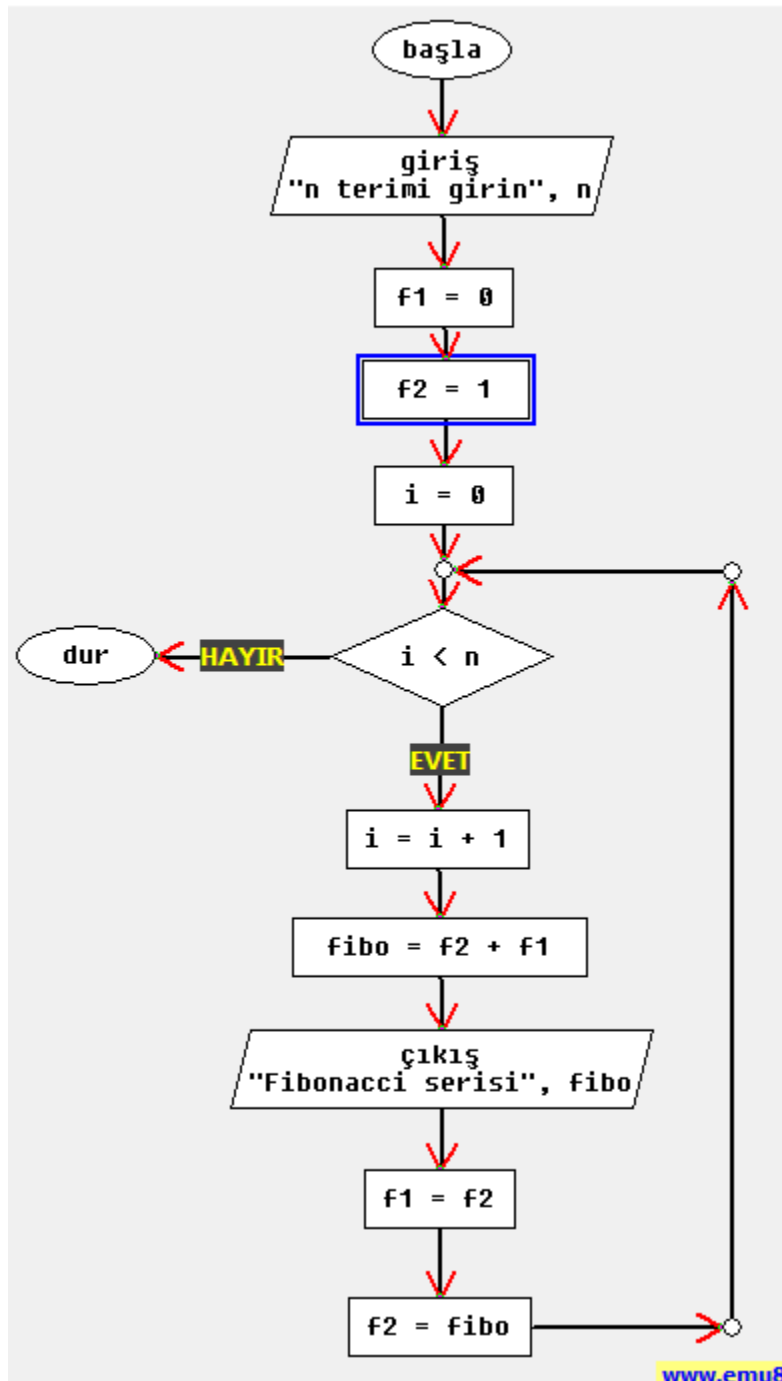
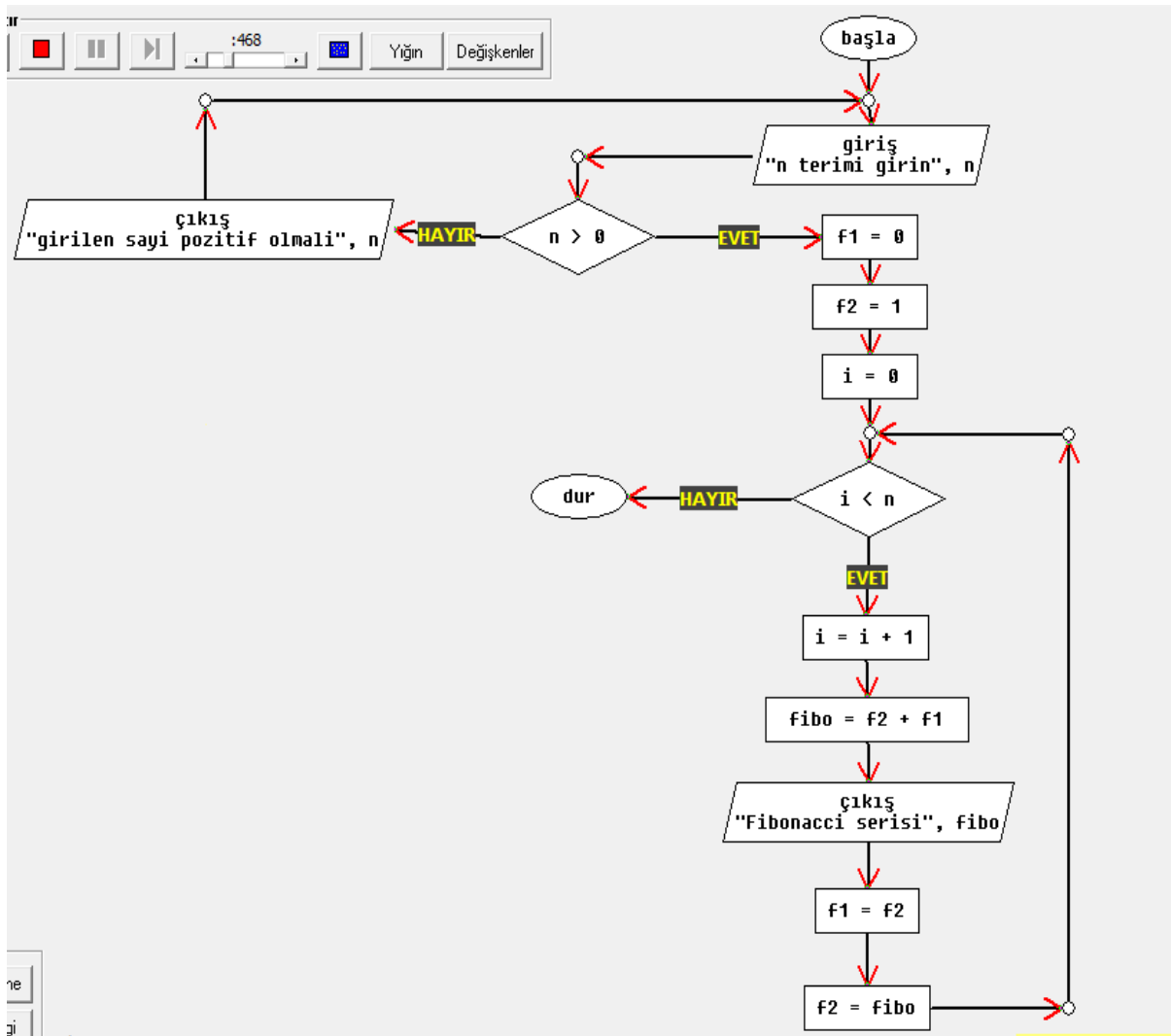


Fibonacci sayılarını 1'den 5'e kadar gösteren algoritmanın akış diyagramı gösterilmektedir. Terim sayısını n ifade etmektedir. $n = (n-2) + (n-1)$

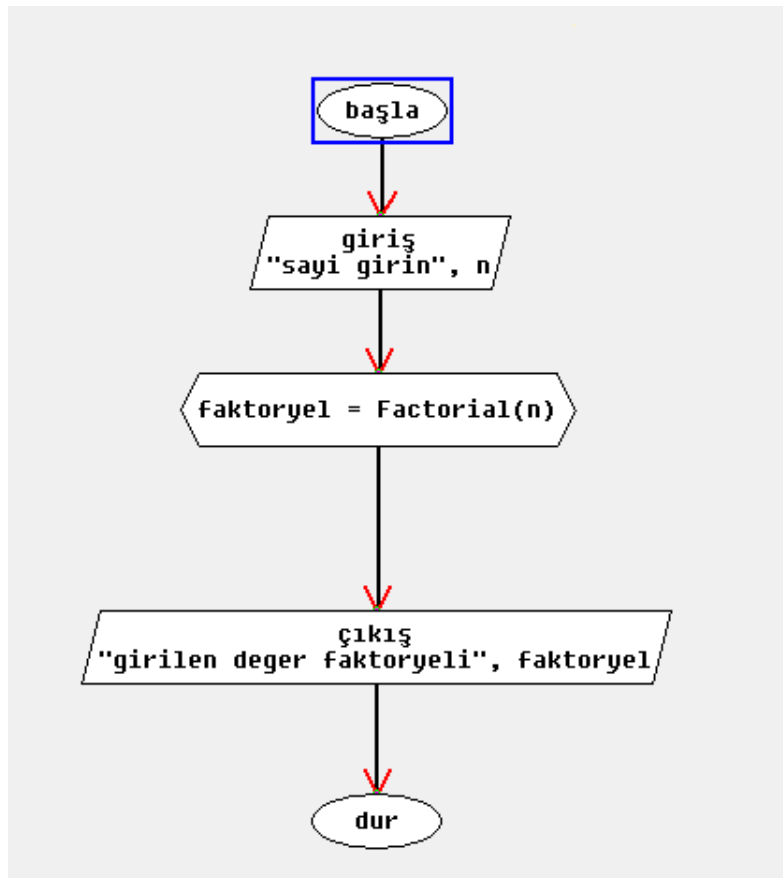


Eleman sayısının pozitif olan şartını sağlayan Fibonacci sayılarının gösteren algoritmanın akış diyagramı.

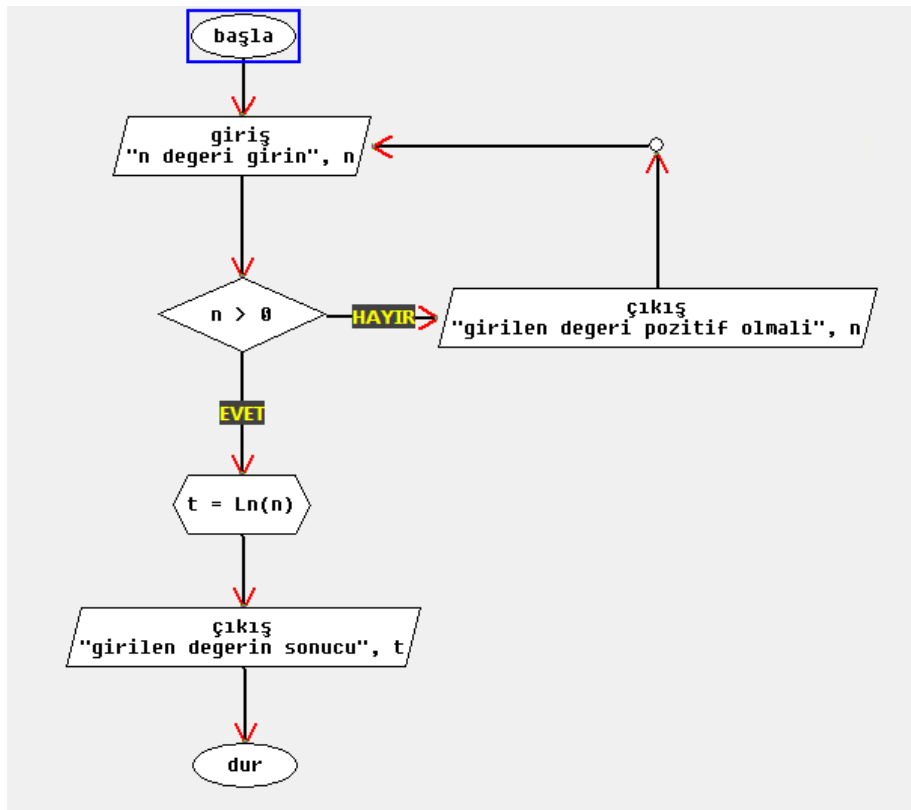


Fonksiyonlar girilen bir değere karşılık yalnız bir değer üretebilen ifade topluluğudur. Bir parametre değerine yalnız ve yalnız bir değer üretilir. Girilen parametre n çıkış değeri y olan bir fonksiyonun gösterimi

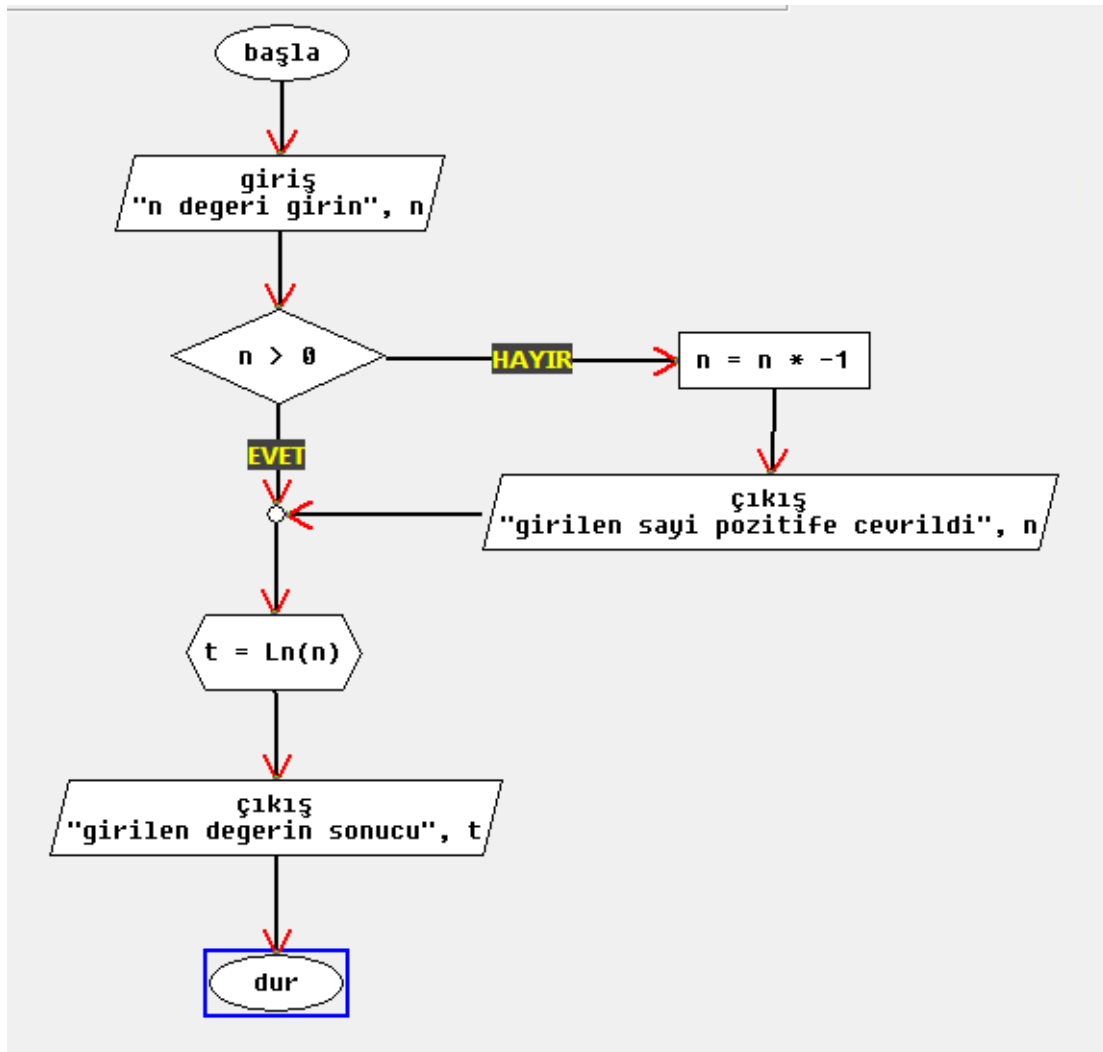
$y = f(n)$ şeklindedir. Girilen n sayısının faktöryel fonksiyonu ile gerçekleştiren algoritmanın akış diyagramı.



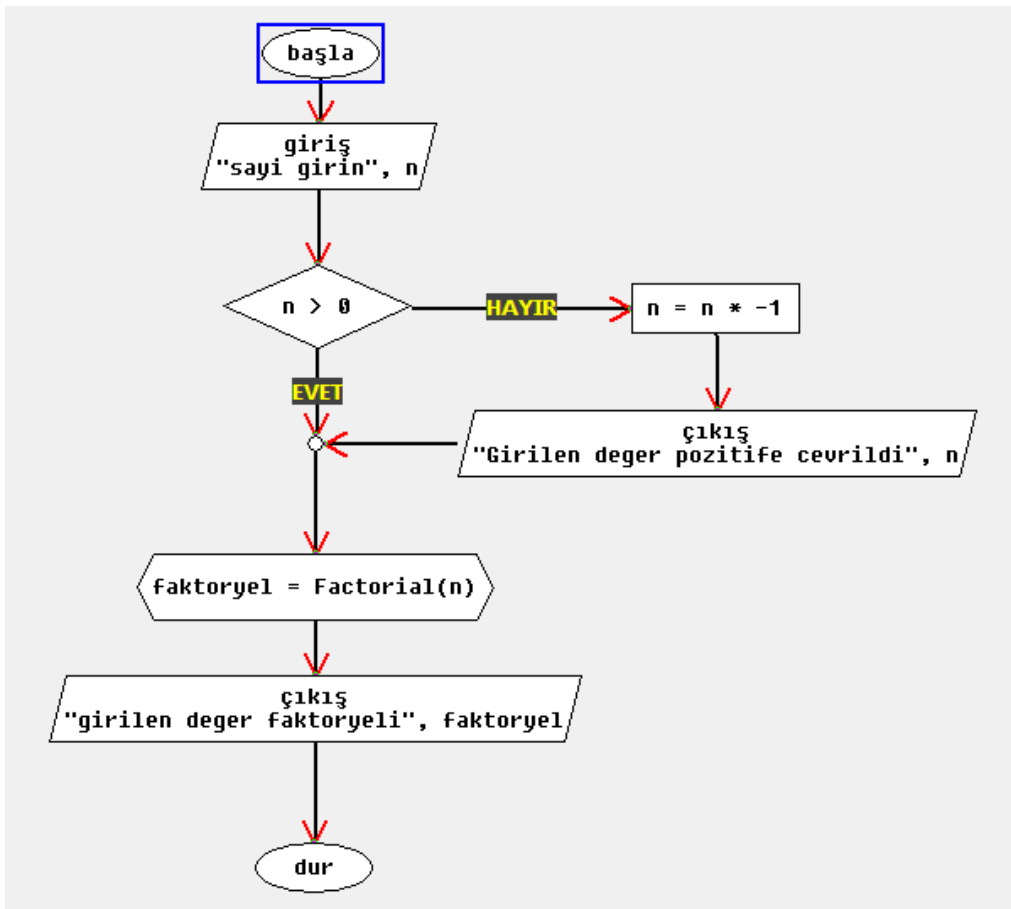
T parametresine doğal logaritması alınan n sayısının atanması $t = \ln(n)$ ifadesi şeklindedir. Girilen sayının pozitif olmasını sağlayan akış diyagramı



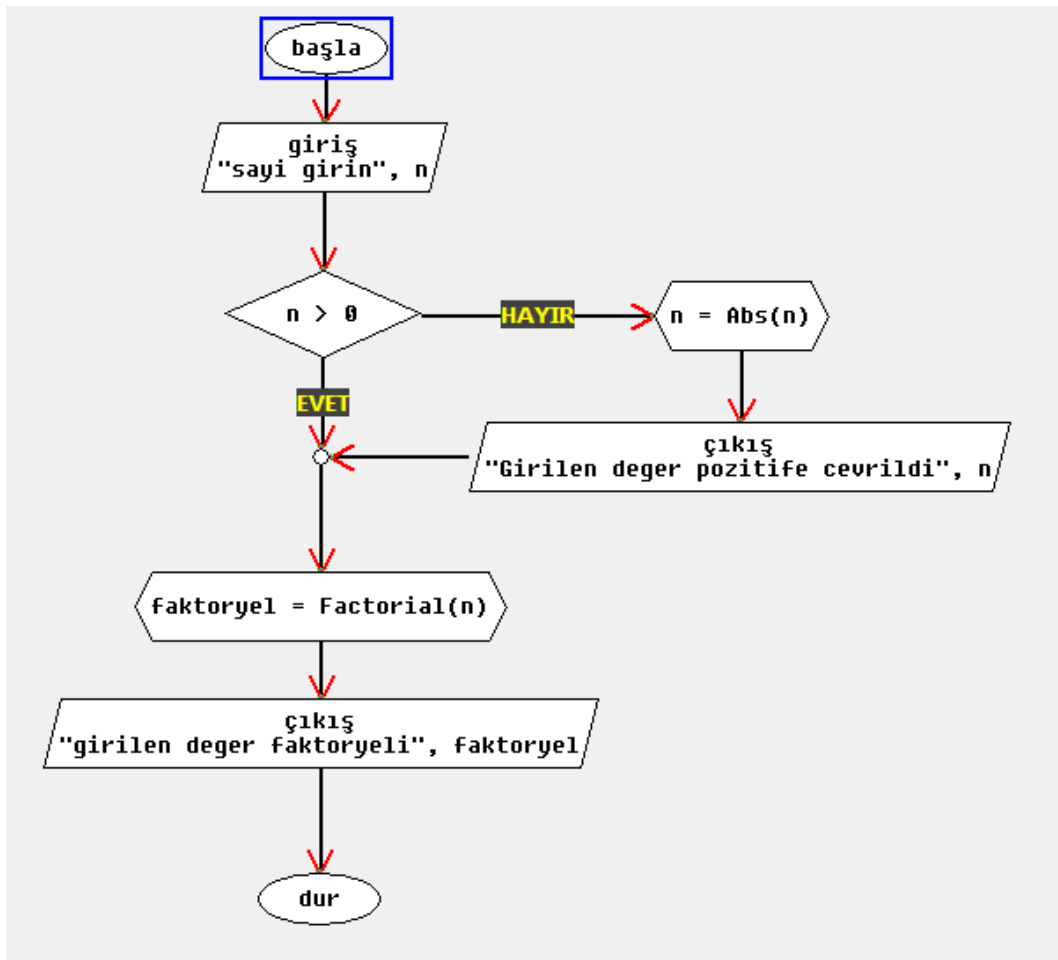
Girilen n sayısının doğal logaritmasını alan algoritmanın pozitif sayılarla sınırlandırılmasını sağlayan akış diyagramı. Girilen sayının negatif olması durumunda pozitive çevirerek doğal logaritmayı alan algoritmanın akış diyagramı.



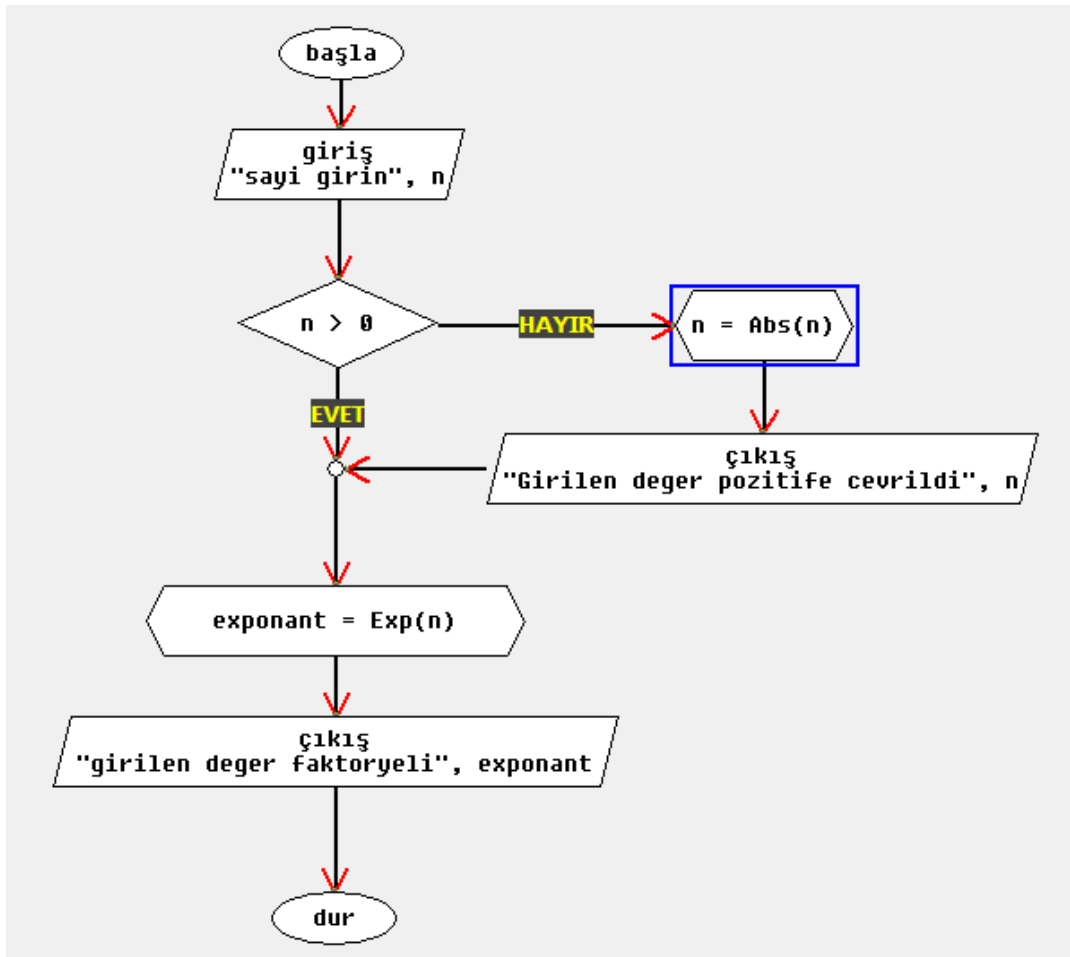
Girilen sayının negatif olması durumunda sayıyı pozitif olarak çevirerek fonksiyon ile faktöriyelini alan algoritmanın akış diyagramı.



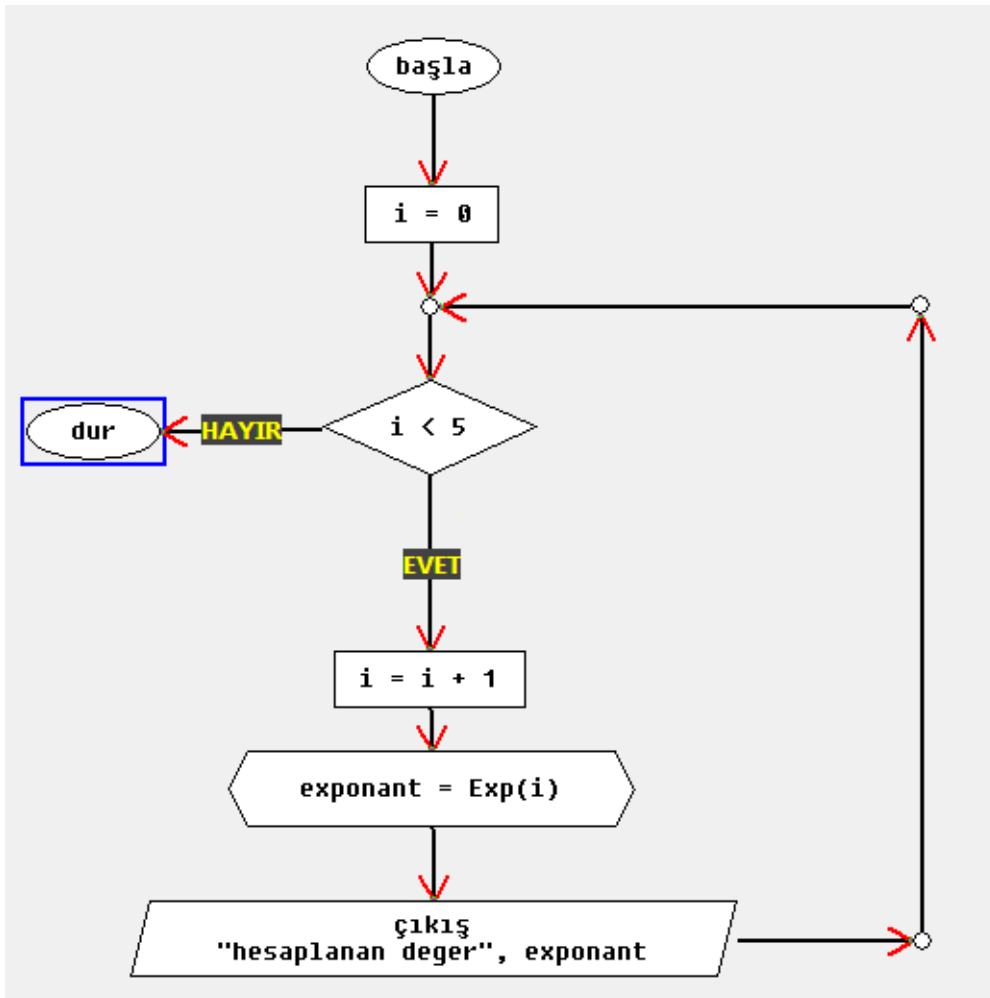
Girilen sayının negatif olması durumunda sayıyı mutlak değer fonksiyonu kullanarak pozitif'e çevirerek fonksiyon ile faktöriyelini alan algoritmanın akış diyagramı.



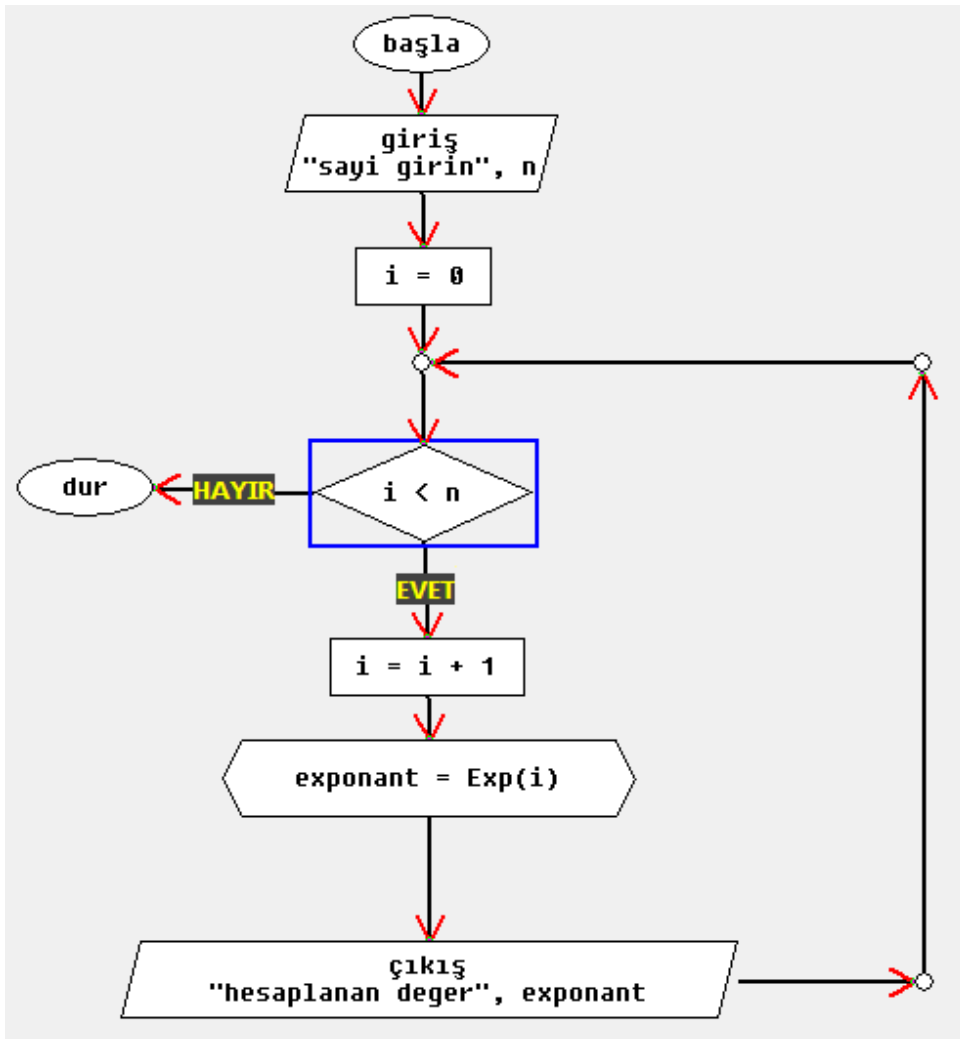
Girilen sayının negatif olması durumunda sayıyı mutlak değer fonksiyonu kullanarak pozitif olarak çevirerek fonksiyon ile üstel fonksiyon değerini (e^x) alan algoritmanın akış diyagramı.



Belirli bir aralıktaki değerlerin e^x ($x=i, i=1,2,..,5$) fonksiyonuna göre değerini hesaplayan algoritmanın akış diyagramı. Değer aralığı 1'den 5'e kadar $e^x = e^i$ ile kontrol değişkeninin tur sayısına bağlı olarak aralık değeri hesaplanır.



Verilen bir aralıktaki değerin e^x ($x=n$, $i=1,2,..,n$) fonksiyonuna göre değerini hesaplayan algoritmanın akış diyagramı. Değer aralığı 1'den n'e kadar $e^x = e^i$ ile kontrol değişkenin tur sayısına bağlı olarak aralık değeri her turda hesaplanarak ekranda gösterilir.



Verilen bir aralıktaki pozitif değerin e^x ($x=n$, $i=1,2,..,n$) fonksiyonuna göre değerini hesaplayan algoritmanın akış diyagramı. Değer aralığı 1'den n'e kadar pozitif olma şartı vardır, eğer girilen n değeri negatif ise yeniden değer girilmesi istenir, $e^x = e^i$ ile kontrol değişkenin tur sayısına bağlı olarak aralık değeri her turda hesaplanarak ekranda gösterilir.

