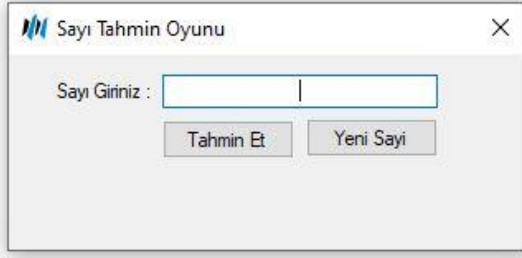


## Sayı Tahmin Oyunu

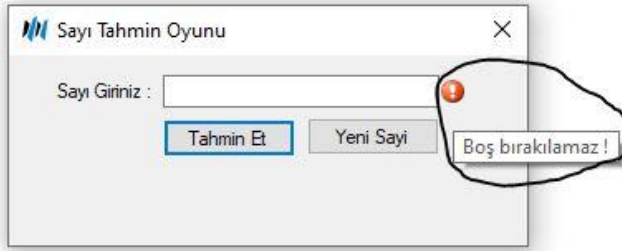
Proje .net platformunda; C# ile masaüstü uygulaması yapıldı. Uygulama da oluşan .exe dosyasına çift tıklandığında uygulama açılıyor ve aşağıdaki gibi bir ekran gelmektedir.



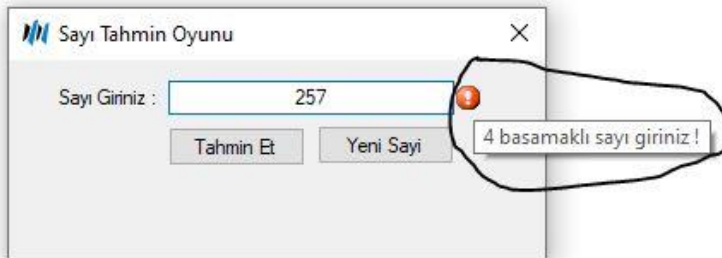
Proje çalıştırıldığında otomatik olarak birbirinden farklı rakamların olduğu 4 haneli bir sayı oluşmaktadır. Eğer otomatik oluşan sayıyı değiştirmek isterseniz; “Yeni Sayı” butonuna tıkladığınızda yeniden 4 haneli ve birbirinden farklı rakamları olan bir sayı oluşur.

### Oyunun çalışma aşamaları;

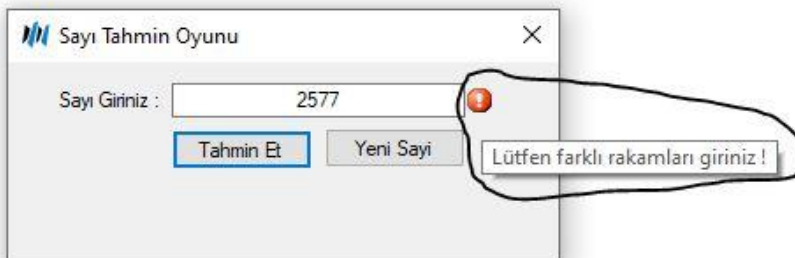
- ✓ Herhangi bir sayı girilmeden “Tahmin Et” tıklandığında aşağıdaki gibi uyarı vermektedir.



- ✓ Sisteme en fazla 4 haneli sayı girilebilir. 5. Sayıyı giremezsiniz. Eğer 4 haneden daha az sayı girilirse aşağıdaki gibi uyarı verir.



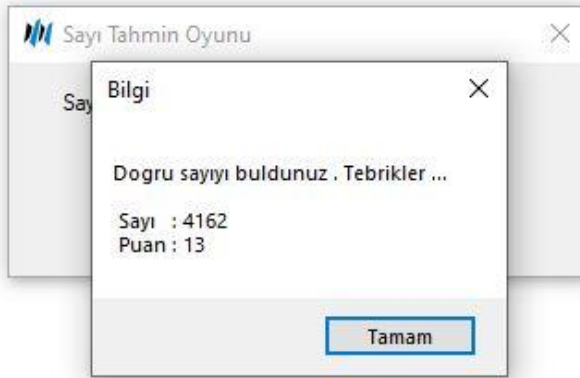
- ✓ Eğer dışarıdan girdiğimiz sayıda aynı rakamlar varsa; aşağıdaki gibi uyarı verir.



- ✓ Oyunda girilen sayının sağ tarafta ip uçları verilmektedir. Girilen sayının basamak değerleri aynı ise hem +1 (kaç tanesi aynı iste o kadar +1 puan) puan veriyor hem de ip ucu veriyor. Ayrıca basamak değerleri farklı yerlerde ise -1 puan vererek ekranda gösteriyor. Aşağıda resimde görülmektedir.



- ✓ Oyunda sayı eğer doğru tahmin edersek ; aşağıdaki gibi bir mesaj bilgi ekranı açılmaktadır. Ayrıca tüm rakamlar toplanır. Puan olarak yazılır.



Projenin çalışma şekli yukarıda detaylı olarak bahsedilmiştir. Ayrıca kodlama kısmında ise her durum için bir utils class ında bir fonksiyon yazıldı ve kod belgeleyici ile fonksiyonların ne görev yaptığı açıklanmıştır. Projeyi visual studio da açarak kodları inceleyip build edip çalıştırabilirsiniz. Ayrıca “bin” klasörünün için de bulunan “Debug” da bulunan “cstech.exe” uygulamasına çift tıkladığınızda da Sayı tahmin oyunu açılır.