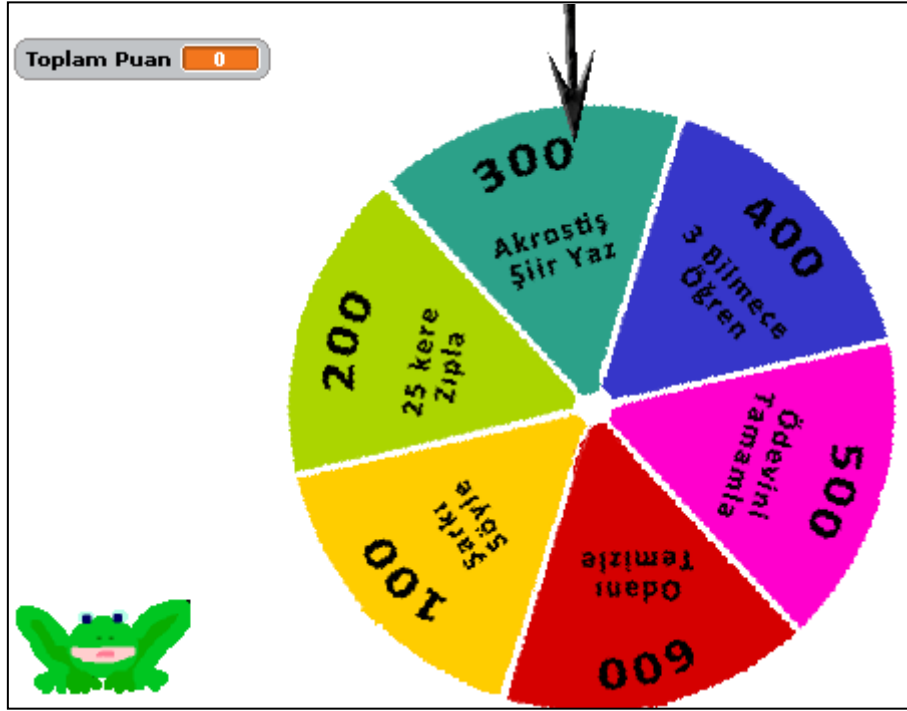


SCRATCH DERSLERİ

DERS 17 - Çarkifelek Oyunu

Bu dersimizde, Yayınla komutunu kullanarak bir çarkifelek oyunu yapacağız. Çark rastgele bir sayı döndükten sonra duracak ve durduğu noktadaki puanı kazanacağız.

Öncelikle karakterlerimizi oluşturuyoruz. Çarkifelek için şablonu buraya ekliyorum. İndirip kullanabilirsiniz ya da kendi şablonunuzu oluşturabilirsiniz.



[Çark boş şablon indirmek için tıkla...](#)

3 tane karakterimiz olacak anlatıcı, ok ve çark.

Değişken olarak **Puan** değişkeni oluşturuyoruz.

Kodlamaya başlamadan önce 3 tane yeni kod bloğundan bahsedelim:

	Bütün karakterlere hareket etmeleri için mesaj gönderir ve sonraki bloğu çalıştırmaya devam edebilmek için bu hareketlerini bitirmelerini bekler.
	Bütün karakterlere hareket etmeleri için mesaj gönderir. (bu hareketlerini bitirmelerini beklemez.)
	Özel yayımla mesajı aldığımda aşağıda bulunan kodları çalıştırır.

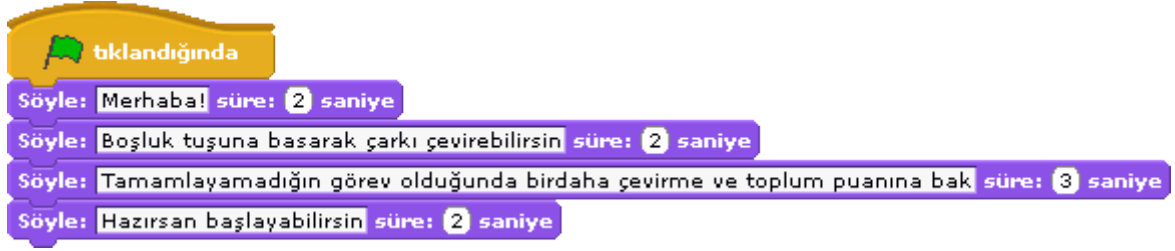


Bu komutları kullanmak için mesajımızı oluşturmamız gerekiyor. Bunun için minik oka tıklayarak yeni diyoruz ve mesajımızı yazıyoruz.

Kodlarımızı oluşturup incelemeye başlayalım.

Kurbağa karakteri (Anlatıcı) için;

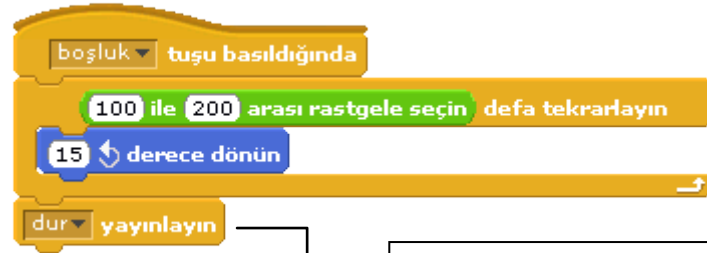
Sadece oyunu anlatmasını sağlıyoruz.



Çark karakteri için;



Oluşturduğumuz Puan değişkenini tıkladığında sıfırlıyoruz ve çarkın konumunu sabitliyoruz.



Boşluk tuşuna basıldığında 100 ila 200 arasında bir sayı üreterek o sayı kadar çarkın 15 derece dönmesini sağlıyoruz.

Yayınlayın komutu ile Dur mesajını yayınlıyoruz. Yani rastgele sayıda çark döndükten sonra dur mesajını gönderecek. Bundan sonraki aşamada Dur mesajını alan karakterlerin işlem yapmasını sağlayacağız.

Ok karakteri için;



Dur mesajını aldığı anda komutu ile Ok karakteri çark mesaj yayınladığında çalışmaya başlayacak.

Mesaj geldiğinde okun hangi rengin üzerine geldiği kontrol edilecek.

Eğer komutu ile hangi renkte olduğuna bakacağız ve Puan değişkenimizi ona göre arttıracacağız.

NOT: Siz çarkı çeşitlendirebilirsiniz. Mesela bir İflas bölümü ekleyerek oraya geldiğinde Puan değişkeninin sıfırlanmasını sağlayabilirsiniz.

Oyunun videosu için [TIKLAYINIZ...](#)