

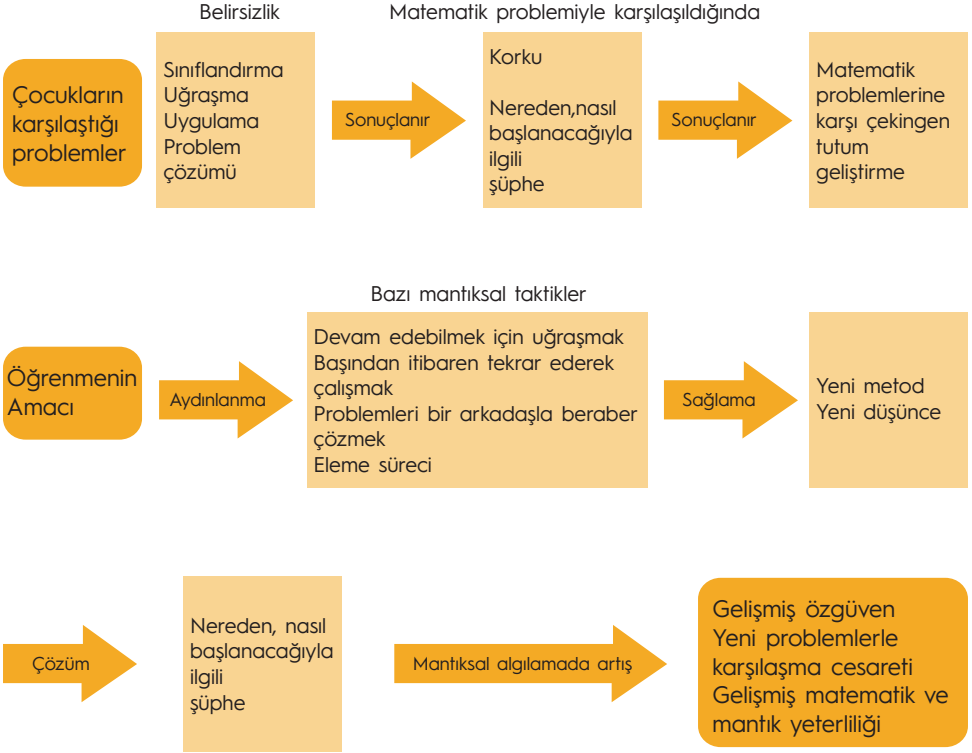
NUMBERS

KULLANIM KILAVUZU

BAŞLANGIÇ

Matematik ve mantık geliştirme için etkili araç

Matematik yeterliliği çocuklar için de ebeveynleri için de kazanılması zor olduğu düşünülen bir beceridir. Bu nedenle, çocuklarınızın erken yaşta avantajlı bir başlangıç yapmasını sağlayın! Araştırmaların gösterdiği gibi, erken yaşlarda başlayan mantıksal kavrama ve anlam çıkarma etkinlikleri, çocukları hayatlarının devamındaki analitik becerileri kazanmaları için yönlendirici olmaktadır.



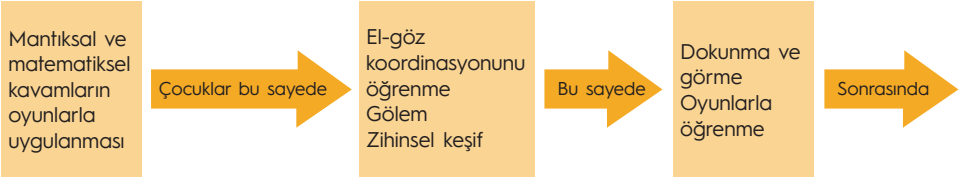
Eğer bana bir şey söylersen, unuturum. Eğer bana bir şey gösterirsen, hatırlarım. Ama tüm bunları ben yaparsam, öğrenirim. Çocuklar için en iyi öğrenme süreci aktif katılımlı deneyimlere dayanmaktadır.

NUMBERS

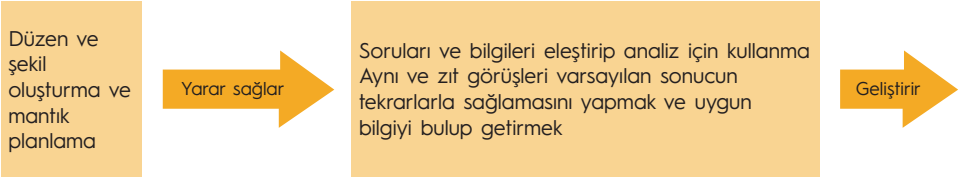
KULLANIM KILAVUZU

(Mantık ve akıl yürütme) Öğrenme kuralı:

Endoğrudan, somut metod



Odaklanılan



Güçlenen




Öğrencilerin çoğunluğu cevapları öğrenmekten çok, ezberleme yetisine sahip. Sorular bir miktar değiştiğinde, zihinsel engellerle karşı karşıya kalıyorlar. Bu, yıllarca matematik çalışmış öğrenciler basit matematik bulmacalarını çözerken zorlandıklarında açığa çıkıyor. Bu örnekler, mantık ve akıl yürütme becerisindeki eksikliği ortaya koyuyor. Aslında matematik eğitimi, bir tür mantık ve akıl yürütme alıştırması. Matematik alanında uzman olan insanlar hayatlarına matematiği çok daha kolay yerleştirip adapte edebiliyorlar.

NUMBERS

KULLANIM KILAVUZU

BAŞLANGIÇ SEVİYESİ

Öğrenme Şekli

1. 8 yönün birbiriyle ilişkisini anlayın. 
2. Belirleyici olanın 9 koordinatının neler olduğunu anlayın.
3. Mantıksal düşüncenin sürekliliğini kavrayın.

Kurallar: 9 adet numaralanmış satranç taşı: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

1. Oyunu yönergesi doğrultusunda, doğru pozisyonlarda doğru taşlarla oynayın. Her kare için sadece tek taş kullanılabilir. Çakışma mümkün değildir.

2. ★ işaretli konumdaki kareye taşınızı yerleştirin. x işaretli bir kareye hamle yapamazsınız.

3. Öncelikle, onaylanmış yönlendirmeyi takip edin. Eğer bu yeterince belirgin değilse, doğru pozisyonu bulana dek incelemeyi sürdürün.