
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

Ders: Zeka Oyunları

Sınıf Seviyesi: 1 - 5. Sınıf

Konu: Sayı Yapbozu

Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____

Puan: [] / 100

YÖNERGE: Kayan sayı yapbozunun kurallarını, komşuluk bağıntılarını ve 3x3 sihirli kare mantığını çözünüz.

[BÖLÜM 1: 3X3 KAYAN SAYI YAPBOZU KURALLARI]

Çözülmüş Yapboz Tablosu:

[1]	[2]	[3]
[4]	[5]	[6]
[7]	[8]	[BOŞ]

1. [BOŞ] kare sağ alt köşedeyken doğrudan hangi komşu sayılar kaydırılabilir? -> (..... ve)
2. [5] numarasının etrafındaki 4 komşu sayı hangileridir? -> (Üst: ..., Alt: ..., Sol: ..., Sağ: ...)
3. 1'den 8'e kadar olan sayıların toplamı kaçtır? -> (1 + 2 + ... + 8 =)

[BÖLÜM 2: SİHIRLI KARE (MAGIC SQUARE) ZEKA ALIŞTIRMASI]

Kural: 1'den 9'a sayılar kullanılır. Her satır, sütun ve köşegen toplamı 15'tir:

[2]	[7]	[6]	-> Satır Toplamı = 15
[9]	[5]	[1]	-> Satır Toplamı = 15
[4]	[3]	[8]	-> Satır Toplamı = 15

1. Sihirli karenin tam ortasında (merkezinde) hangi sayı yer alır? -> (.....)
2. Köşegen toplamı: 2 + 5 + 8 = (.....)
3. Sol sütun toplamı: 2 + 9 + 4 = (.....)

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: 3x3 ebadındaki klasik kayan sayı yapbozunda kaç adet numaralı taş ve kaç boş kare bulunur?

- A) 8 taş, 1 boşluk B) 9 taş, 0 boşluk C) 7 taş, 2 boşluk D) 6 taş, 3 boşluk

Soru 2: Sayı yapbozunda bir taşı hareket ettirebilmek için temel şart nedir?

- A) Taşın yanında boş bir karenin bulunması B) Taşın çift sayı olması C) Taşın köşede olması D) Oyunun bitmiş olması

Soru 3: 3x3 sihirli karede 1'den 9'a sayıların her satır toplamının 15 çıkmasının sebebi nedir?

- A) Toplam (45) sayısının 3 eşit satıra bölünmesi ($45 \div 3 = 15$) B) Rastlantı olması C) Sadece tek sayıların toplanması D) Sayıların çarpılması

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-6 ve 8 numaralı taşlar, 2-Üst:2, Alt:8, Sol:4, Sağ:6, 3

-36 | BÖLÜM 2: 1-5 sayısı, 2-15, 3-15 | TEST: 1-A, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yaprakları: <https://tahta.akilliuslu.com/>
