4. SINIF MATEMATİK: DOĞAL SAYILARDA SAYI VE ŞEKİL ÖRÜNTÜLERİ

Adı Soyadı: ..... **Sınıfı / No:** 4-..... / .....

ETKİNLİK 1: Günlük Hayattan Örüntü Problemlerini Çözelim

a) Pamuk'un Beslenme Örüntüsü:

Sevimli kedi Pamuk, doğduğu ilk ay her gün 2 ölçek mama yemiştir. Sonraki her ay maması bir önceki aya göre 1 ölçek artmıştır.



- 1. Ay: 2 ölçek | 2. Ay: 3 ölçek | 3. Ay: 4 ölçek ...
- Bu kurala göre Pamuk **8. ayda** kaç ölçek mama yer?

Cevap: _____

b) Mete'nin Harçlık Örüntüsü:

Mete'nin kumbarasında Pazartesi günü 60 TL vardır. Mete her gün sabit 7 TL harcamaktadır.

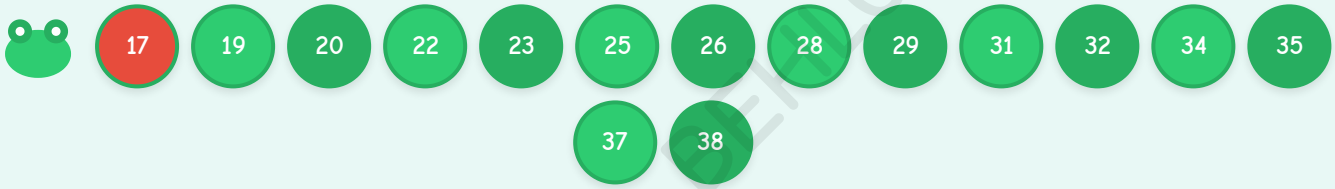


- Pzt: 60 TL | Salı: 53 TL | Çrş: 46 TL ...
- **Cuma günü** Mete'nin kumbarasında kaç TL kalır?

Cevap: _____

ETKİNLİK 2: Kurbağanın Nilüfer Yaprakları Sayı Örüntüsü Labirenti

17'den başlayıp her adımda 3 artan sayı örüntüsünü takip eden sevimli kurbağanın geçeceği nilüfer yapraklarını sırasıyla boyayınız/takip ediniz.



ETKİNLİK 3: Kürdan ve Kare Şekil Örüntülerini İnceleyelim

a) Kürdan Ev Örüntüsü:

- 1. Adım: 6 kürdan (1 Ev)
- 2. Adım: 11 kürdan (2 Ev)
- 3. Adım: 16 kürdan (3 Ev)



Soru: Bu örüntünün **5. adımındaki** evleri yapmak için kaç kürdan kullanılır?

Cevap: _____ kürdan

b) Büyüyen L-Blok Kare Örüntüsü:

- 1. Adım: 1 kare
- 2. Adım: 3 kare
- 3. Adım: 5 kare



Soru: Bu örüntünün **10. adımını** oluşturmak için kaç tane kare kullanılmalıdır?

Cevap: _____ kare

sinifoğretmeni.com BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 4: Örüntü Kuralları ve Eksik Terim Tamamlama Tablosu

Verilen Örüntü	Eksik Terimler	Örüntünün Kuralı
7, 12, 17, A, B, C, ...	A=22, B=27, C=32	Sayılar 5'er artmaktadır.
16, 20, 24, ..., ..., ...	_____	_____
100, 96, 92, ..., ..., ...	_____	_____
1, 7, ..., 19, ..., ..., 37	_____	_____
..., 70, 65, ..., ..., 50	_____	_____

ETKİNLİK 5: Başlangıç Adımları Verilen Örüntüleri 6. Adımları ile Eşleştirelim

4, 10, 16, 22 ... örüntüsünün 6. adımı	34
80, 72, 64, 56 ... örüntüsünün 6. adımı	40
3, 9, 15, 21 ... örüntüsünün 6. adımı	33

ETKİNLİK 6: Çoktan Seçmeli Değerlendirme Testi

1. "10, 13, 16, 19, K, 25, L" yukarıdaki örüntüde K ve L yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?
A) 48 B) 50 C) 52 D) 54

2. İlk terimi 45 olan ve her adımda 6 azalan bir sayı örüntüsünün 5. terimi kaçtır?
A) 27 B) 21 C) 19 D) 15

3. 5'ten başlayıp 4'er artan bir sayı örüntüsünün 7. terimi ile 8'den başlayıp 3'er artan örüntünün 6. terimi arasındaki fark kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

ÖDÜLLÜ MANTIK VE ÖRÜNTÜ PUZZLE

Bir sayı örüntüsünde 3. terim 18, 6. terim ise 33'tür. Bu örüntünün **1. terimi** ile **10. teriminin** toplamı kaç olur?
Çözümünüz: .....

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA