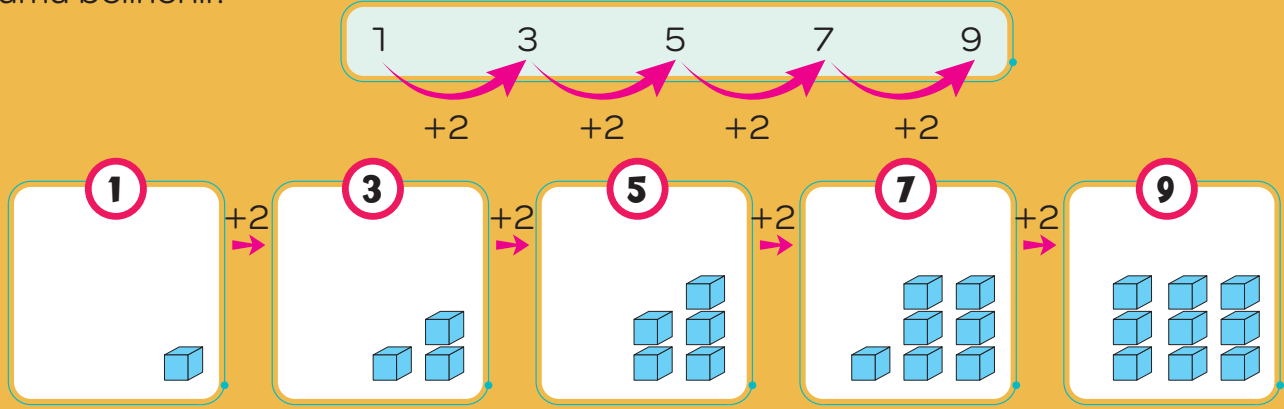


# SAYI ÖRÜNTÜLERİ

Sayıların belli bir kurala göre sıralanmasıyla oluşan diziye **sayı örüntüsü** denir. Örüntünün kuralını belirlemek için önceki sayı ile sonraki sayı arasındaki artma veya azalma durumu belirlenir.



**Örüntünün Kuralı:** 1'den başlayıp 2'şer artarak devam ediyor.

**Bil-Bul**  
**Uygula** **15**

Aşağıdaki varlıklarla yapılan örüntüleri inceleyiniz. Bu örüntülerin hangi sayı örüntüsünü modellediğini bulup kutucuğunu işaretleyiniz.

2 - 4 - 6 - 8 - 10

2 - 5 - 8 - 11 - 14

15 - 12 - 9 - 7 - 5

15 - 12 - 9 - 6 - 3

Leyla, Ali, Zeynep ve Murat kendileri için verilen soruları aşağıdaki yönergeye göre dolduracaktır. Onlara yardımcı olup her biri için uygun alanı işaretleyerek tabloyu doldururuz.

**Yönerge:**





- Bir kova 2 sürahi su ile,
- Bir sürahi 4 su bardağı su ile,
- Bir su bardağı 2 fincan su ile tamamen doldurulabiliyor.

**Leyla:** Arkadaşlarıma ikram etmek için annemle birlikte 2 sürahi ayran yapacağız. Kaç su bardağı suya ihtiyacımız var?

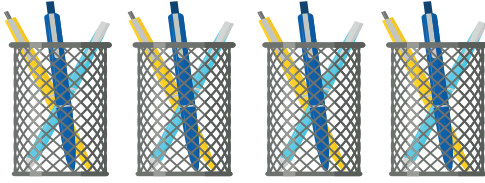
**Ali:** Babama evimizin duvarlarını boyamak için yardım etmek istedim. Boyayı hazırlayabilmemiz için 2 kova suya ihtiyacımız var. İki kovayı tamamen suyla doldurabilmemiz için kaç sürahi suya ihtiyacımız vardır?

**Zeynep:** Bir paket puding için 2 su bardağı süte ihtiyacım var. 4 paket puding için kaç su bardağı süte ihtiyacım vardır?

**Murat:** Gelen misafirlere kahve yapacağım. 2 su bardağı sudan kaç fincan kahve yapabilirim?

|        |  |  |  |  |
|--------|---|---|---|---|
| LEYLA  |   |   |   |   |
| ALİ    |   |   |   |   |
| ZEYNEP |   |   |   |   |
| MURAT  |   |   |   |   |

1.



Kalemlikteki kalemlerin sayısını kısa yoldan bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?

- A)  $3 + 3 + 3 + 3$   
 B)  $4 + 4 + 4$   
 C)  $4 \times 3$

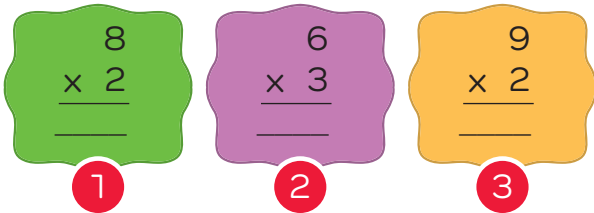
2.



Hangi şekillerde yazan işlemlerin sonucu birbirine eşittir?

- A) B)   
 C)

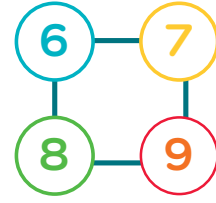
3.



Hangi numaralı kutucuktaki işlemde çarpım diğerlerinden farklıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3

4.

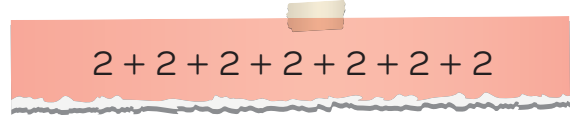


Ali, aklından tuttuğu sayıyı, panoda yazan sayılarla çarpacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu işlemlerden birinin sonucu ola-  
maz?

- A) 21 B) 28 C) 36

5.



Yukarıdaki işlemin çarpma şeklinde gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $7 \times 3$  B)  $2 \times 6$  C)  $7 \times 2$

6. • Bir doğal sayının 1 ile çarpımı her zaman kendisine eşittir.  
 • Sıfır hangi sayı ile çarpılırsa çarpılsın sonuç yine sıfırdır.  
 • Çarpma işleminde çarpanlar yer değiştiğinde sonuç değişmez.

Çarpma işlemi ile verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3



**Pinpin** ve arkadaşları en sevdikleri oyun olan gizli kelimeler oyunu için bir türlü takımları kuramadılar. Hep birlikte teneffüste eğlenecekken sadece tartıştıkları için canları çok sıkıldı. Derste de moralleri çok bozuktu. Öğretmen derste kurabiyeleri, bilyeleri dağıtmak ile alakalı etkinlikler yapıyordu. **Pinpin** dersi dinlemesi gerekirken oyunu nasıl oynayacaklarını düşünüyordu.

Pencereden uzaklara bakıp düşünürken öğretmeni **Pinpin**'e bir soru sordu. "Sence tahtadaki bu soru nasıl çözülür **Pinpin**?" **Pinpin** panikledi ve dersi dinlemediği için soruyu cevaplayamadı. Çok utandı, üzüldü öğretmeninden özür diledi. Öğretmeni **Pinpin**'in neye canı sıkıldığını anlamıştı. **Pinpin**'in yanına yaklaştı ve "Eğer dersi dikkatle dinler, soruları çözersen hayatta da karşılaştığın problemleri kolayca çözebilirsin." dedi. Öğretmenin ne demek anlamayan **Pinpin** "Tamam öğretmenim dersi daha dikkatli dinleyeceğim." dedi.

**Pinpin** tahtadaki soruyu incelerken aslında bahçede yaşadıkları problemin neredeyse aynısı olduğunu fark etti. Tahtadaki sorunun çözümünü dikkatle inceledi ve defterine yazdı. Artık bahçeye çıktığında arkadaşlarıyla nasıl takım kuracağını anlamıştı. Bahçeye çıktığında arkadaşlarına bir fikri olduğunu söyledi ve dört grup olacaklarını sırayla gruplara nasıl ayrılacaklarını anlattı. Onları uzaktan izleyen öğretmenleri bu duruma çok sevindi. Öğretmenini gören **Pinpin** koşarak yanına gitti ve teşekkür etti. Derslerin hayatını bu kadar kolaylaştırdığı fark ettiği için derslerde daha dikkatli olacağına dair söz verdi.



**Aşağıdaki soruları metne göre cevaplayınız.**

1. Pinpin ve arkadaşlarının teneffüste neden canları sıkılmıştır?

.....  
.....

2. Pinpin öğretmenin sorusunu neden cevaplayamamıştır?

.....  
.....

3. Öğretmeni Pinpin'e yaklaşarak hangi tavsiyede bulunmuştur?

.....  
.....

4. Pinpin gruplama yaparak takımları kurma fikrinde dört işlemde hangisini kullanmayı önermiş olabilir? Neden?

.....  
.....

**Aşağıdaki sayı piramidinde verilen sayıları kutunun kenarında bulunan yuvarlakların içerisindeki sayılara bölünüz. Piramidin en üstünden alta doğru ilerleyerek bulmacayı tamamlayınız.**

