

- Tablo Okuma ve Yorumlama
- Eşleştirme ve Çıkarım
- Sıralama Mantığı
- Şifreleme

Adı-Soyadı:

Sınıfı/No:

Tarih:

ETKİNLİK 1: SÖZEL MANTIK VE MUHAKEME

Tülay, Caner, Selim ve Pinar okulda açılan farklı yetenek kurslarına (Gitar, Robotik, Satranç, Okçuluk) kayıt yaptırmıştır. Bu kişiler ve kurslarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Her öğrenci sadece bir kursa kayıt olmuştur.
- Selim'in seçtiği kurs strateji ve zekâ üzerine oynanan bir oyundur.
- Pinar, telli bir müzik aleti çalmayı öğrenmek istemektedir.
- Caner, teknoloji ve yazılımla ilgili bir kursa kayıt olmuştur.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.

	İfadeler	D	Y
1	Tülay, okçuluk kursuna kayıt olmuştur.		
2	Pinar, gitar kursuna gidecektir.		
3	Caner'in seçtiği kurs satrançtır.		
4	Robotik kursuna kayıt olan kişi Tülay'dır.		
5	Satranç kursuna giden kişi Selim'dir.		
6	Pinar ve Selim aynı kursa gitmektedir.		
7	Caner, robotik kursuna kayıt olmuştur.		
8	Selim robotik kursuna kayıt olmuştur.		

ETKİNLİK 2: KELİME OYUNU (SIRALAMA MANTIĞI)

5/A sınıfı öğrencileri arasında bir kelime oyunu turnuvası düzenlenmiştir. Finale kalan Efe, Ceyda, Tarık, Buse ve Mert adlı öğrencilerin yarışmayı bitirme sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Buse, turnuvayı Efe'nin hemen önünde (bir üst sırasında) bitirmiştir.
- Tarık turnuvayı tam ortada, 3. sırada tamamlamıştır.
- Ceyda, turnuvayı sonuncu (5.) olarak bitirmemiştir.
- Mert, tüm rakiplerini geride bırakarak 1. olmuştur.

Buna göre aşağıdaki boşlukları uygun öğrenci isimleriyle doldurunuz.

	İfadeler	Öğrenci Adı
1	Turnuvada 1. olan öğrenci kimdir?	
2	Turnuvada 2. olan öğrenci kimdir?	
3	Turnuvada 3. olan öğrenci kimdir?	
4	Turnuvada 4. olan öğrenci kimdir?	
5	Turnuvada 5. (sonuncu) olan öğrenci kimdir?	
6	Efe'yi geçen ama Tarık'ın gerisinde kalan öğrenci kimdir?	

ETKİNLİK 3: KANTİN ALIŞVERİŞİ (EŞLEŞTİRME MANTIĞI)

Kemal, Aslı ve Murat öğle arasında kantinden yiyecek (Tost, Sandviç, Hamburger) ve içecek (Ayran, Limonata, Meyve Suyu) almışlardır. Çocukların alışverişleriyle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her öğrenci yalnızca bir yiyecek ve bir içecek almıştır.
- Herkesin aldığı yiyecek ve içecekler birbirinden farklıdır.
- Sandviç alan kişi, içecek olarak meyve suyu tercih etmiştir.
- Aslı, içecek olarak limonata almıştır.
- Kemal, yiyecek olarak tost almıştır.

Bu bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.

	İfadeler	D	Y
1	Aslı yiyecek olarak hamburger almıştır.		
2	Murat yiyecek olarak sandviç almıştır.		
3	Ayran alan kişi Murat'tır.		
4	Kemal içecek olarak meyve suyu almıştır.		
5	Tost yiyen kişi içecek olarak ayran almıştır.		
6	Limonata içen kişi Kemal'dir.		

ETKİNLİK 4: ŞİFRELEME VE KODLAMA (MUHAKEME)

Fatih, harfleri rakamlarla eşleştirerek bir şifreleme sistemi oluşturmuş ve bazı kelimeleri gizlemiştir. Fatih'in şifrelediği örnek kelimeler aşağıda verilmiştir:

81517 = M A S A L
51417 = S A K A L
91415 = T A K A S

Fatih'in arkadaşları Zeynep ve Kerem'den bulmasını istediği kodlar aşağıda verilmiştir. Buna göre şifrelenmiş kelimeleri boşluklara yazınız. (Kelimeler anlamlı Türkçe sözcüklerdir.)

	Verilen Şifreler	Bulunan Kelime
1	Zeynep'in bulması gereken şifre 8 1 4 1 5 ise bu kelime nedir?	
2	Kerem'in bulması gereken şifre 5 1 7 1 8 ise bu kelime nedir?	

Fatih, harfleri rakamlarla eşleştirerek yeni bir şifreleme sistemi oluşturmuştur:

12345 = K İ T A P
34146 = T A K A S
54321 = P A T İ K

Fatih'in arkadaşları Zeynep ve Kerem'den bulmasını istediği kodlar aşağıda verilmiştir. Buna göre şifrelenmiş kelimeleri boşluklara yazınız. (Kelimeler anlamlı Türkçe sözcüklerdir.)

	Verilen Şifreler	Bulunan Kelime
1	Zeynep'in bulması gereken şifre 3 4 1 2 5 ise bu kelime nedir?	
2	Kerem'in bulması gereken şifre 4 3 2 1 ise bu kelime nedir?	