

5.1. SAYMA STRATEJİLERİ

Konuya Başlarken

Sayıların kullanılmadığı dönemlerde hayvancılıkla uğraşan Eski Çağ göçebe topluluklarında her hayvan grubunun ayrı bir sorumlusu vardır. Bu kişiler, belirli zaman aralıklarında kendi sorumluluğunda bulunan hayvan sayısındaki azalma ve artmayı tespit ederlerdi. Bu sorumluların dışında toplulukta bir de tüm hayvanlardan sorumlu bir başka kişi daha bulunurdu. O dönemlere dair bilgilere Görsel 5.1'deki gibi kaya çizimlerinden ulaşılmaktadır.



Görsel 5.1: Antik kaya çizimleri

Buna göre

1. Sorumlu kişilerin hayvanlardaki artma ve azalmayı sayıları kullanmadan tespit edebilecekleri yöntemle dair görüşlerinizi söyleyiniz.
2. Bu olay bugün yaşansaydı sorumlu olan kişiler hayvan sayısını nasıl hesaplayabilirdi, sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.
3. Tüm hayvanlardan sorumlu kişi sayma yöntemini kullanmadan tüm hayvanların sayısını nasıl hesaplayabilirdi? Sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.
4. Her sorumluda eşit sayıda hayvan bulunmuş olsaydı tüm hayvanların sayısını tespit etmek için nasıl bir yol izlenebilirdi, sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.

5. Hayvanların dağılımı ve düzenlenmesiyle ilgili aşağıdaki iki farklı durumu inceleyerek çözüm yollarını sınıf arkadaşlarınızla tartışınız.

- Bir toplulukta 5 farklı hayvan sorumlusu bulunmaktadır. Bu sorumlular; küçükbaş, büyükbaş veya kümes hayvanları olmak üzere 3 farklı hayvan grubundan birine atanacaktır. Her sorumlu yalnızca bir gruptan sorumlu olabilir. Bu durumda sorumluların farklı gruplara atanma biçimlerini belirlemek için nasıl bir yöntem izlenmelidir?
- Bir çiftlikte 3 farklı ağıla konulması gereken 5 farklı koyun vardır. Her koyun yalnızca bir ağıla yerleştirilecektir. Bu durumda koyunların farklı şekillerde yerleştirilme biçimlerini belirlemek için nasıl bir yöntem izlenmelidir?

SAYMA YÖNTEMLERİ

Sayma, geçmiş dönemden bugüne günlük hayatın hemen her alanında önemli bir yere sahip olmuştur. Nesnelerin, miktarların ve zamanın düzenli bir şekilde yönetilmesini sağlayan çeşitli sayma yöntemleri vardır.

1. Uygulama



Eşleştirme Yoluyla Sayma

Aşağıda verilen durumu inceleyiniz ve bu durumla ilgili soruları cevaplayınız.

Bir otopark görevlisi, araçların park edileceği alanları belirlemek için sayı kartları kullanacaktır. Görevli, her park yerine bir sayı kartı yapıştırarak park düzenini oluşturacaktır.

1. Aşağıda bir otoparkın görseli verilmiştir. Görselin yanında numaralandırılmış olan sayı kartlarını her bir park yeri ile eşleştiriniz.



2. Yapılan eşleştirmeden yararlanarak otoparktaki araç park yeri sayısına nasıl ulaşılabileceğine dair çıkarımlarınızı yazınız.