



## ÖZET

**Kesirlerle Toplama ve Çıkarma Problemleri**

Bir problemi çözerken aşağıdaki adımları mutlaka göz önünde bulundurmalıyız.

**1. Problemi Anlama**

Problemde bize verilen bilgileri ve bizden istenen bilgiyi iyi anlamalıyız.

**2. Problemi Çözmek için Plan Yapma**

Elimizdeki bilgilerle, bizden istenene ulaşmak için nasıl bir yol izlememiz gerektiğini adım adım belirlediğimizde, problemin çözüm yolunu bulmuş oluruz.

**3. Belirlenen Adımları Uygulama**

Artık tek gereken, belirlediğimiz adımları doğru bir şekilde uygulamak. Belirlediğimiz adımları uygularken işlem hatası yapmamaya özen göstermeliyiz.

**Örnek:** Meltem apartmanının sakinleri, yaşanan su kesintisi nedeniyle tamamen dolu olan su deposundaki suyu kullanmak durumunda kalıyorlar. Sular tekrar geldiğinde su saatine

bakarak harcadıkları suyu hesaplayınca, depodaki suyun  $\frac{1}{4}$ 'inin kaldığını buluyorlar. Yönetici

ise depodaki suyun  $\frac{19}{24}$ 'unun kullanılmış olduğunu görüyor. Aradaki bu farkın ise bir

sızıntıdan kaynaklanabileceğini düşünüyor. Buna göre sızıntı sonucunda kaybolan su miktarı, depodaki suyun kaçta kaçtır?

- 1. Adım:** Su saatine göre depoda kalan su miktarını kullanarak, apartman sakinlerinin hesabına göre harcanan suyun miktarını bulalım.

Depo başta tamamen dolu olduğuna ve su saatine göre, depoda suyun  $\frac{1}{4}$ 'i kaldığına göre, depodan harcanan su:

$$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \text{ tür.}$$

- 2. Adım:** Apartman sakinlerinin hesapladığı miktar ile apartman yöneticisinin hesapladığı miktar arasındaki farkı hesaplayarak, sızıntı sonucu kaybolan su miktarını bulalım.

$$\begin{aligned} \frac{19}{24} - \frac{3}{4} &= \frac{19}{24} - \frac{3 \times 6}{4 \times 6} \\ &= \frac{19}{24} - \frac{18}{24} = \frac{1}{24} \end{aligned}$$