



Dört İşlem İçeren Problemler

Bir problemi çözerken aşağıdaki adımları mutlaka göz önünde bulundurmamız gereklidir.

1. Problemi Anlama

Problemde bize verilen bilgileri ve bizden istenen bilgiyi doğru belirlemeliyiz.

2. Plan Yapma

Elimizdeki bilgilerle istenene ulaşmak için nasıl bir yol izlemek gerektiğini belirlediğimizde problemin çözüm yolunu bulmuş oluruz.

3. Planı Uygulama

Belirlediğimiz adımlar ile ilgili işlemleri yaparken işlem hatası yapmamaya özen göstermeliyiz.

4. Çözümü Kontrol Etme

Problemi bir başka yoldan çözme veya geriye doğru işlem yapma gibi farklı çözüm yollarıyla çözümün doğruluğunu kontrol edebiliriz.

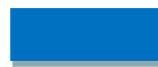
Örnek: Ali Baba, çiftliğinde 50 tane inek beslemektedir. Koyunların sayısı ise ineklerin sayılarından 200 fazla olduğuna göre, Ali Baba'nın çiftliğindeki ineklerin ve koyunların sayılarının toplamı kaçtır?

1. Adım: Koyunların sayısını bulalım.

Çiftlikte 50 tane inek olduğunu ve koyunların sayısının da ineklerin sayılarından 200 fazla olduğunu bildiğimize göre:

$$50 + 200 = 250 \text{ koyun}$$

İnek



Koyun



+ 200

2. Adım: Çiftlikteki inek ve koyunların sayılarının toplamını bulalım.

$$250 + 50 = 300$$

Buna göre, Ali Baba'nın çiftliğindeki ineklerin ve koyunların sayıları toplamı 300'dür.



ÖZET

Örnek: Bir pasta atölyesi işleten Bahar, günlük pişirdiği minik kekleri 5'lik kutulara yerleştirerek, bir kutuyu 20 liraya satıyor. Cuma günü pişirdiği keklerden 500 lira kazanan Bahar, kekleri kutuya koymadan tanesini 5 liradan satsayıdı ne kadar para kazanırdı?

- Adım:** Bahar'ın Cuma günü kaç kutu kek sattığını bulalım.

1 kutu kek 20 TL ise ve Bahar Cuma günü 500 TL kazanmış ise,

$$500 \div 20 = 25 \text{ kutu kek satmıştır.}$$



- Adım:** 25 kutuda toplam kaç tane kek olduğunu bulalım.

Her bir kutunun içinde 5 tane minik kek olduğunu biliyoruz. O halde Bahar,

$$25 \times 5 = 125 \text{ tane kek pişirmiştir.}$$

- Adım:** Kekleri tek tek ve tanesi 5 TL'den sattığında ne kadar kazanacağını bulalım.

Bahar cuma günü pişirdiği 125 tane kekin tanesini 5 TL'den satsayıdı,

$$125 \times 5 = 625 \text{ TL para kazanacaktı.}$$