

Problem Çözme Adımları

1. Adım: Problemin içerdği sayı ve işlemler belirlenir.
2. Adım: Problemde verilenler ile istenenlerin gerektirdiği işlemler arasındaki ilişki belirlenir.
3. Adım: Problemde verilenler matematiksel gösterimlere dönüştürülür.
4. Adım: Problem, matematiksel gösterimler kullanılarak açıklanır.
5. Adım: Problemin sonucuna ilişkin tahminde bulunulur ve işlemleri gerçekleştirmek için stratejiler geliştirilir.
6. Adım: Belirlenen strateji veya stratejiler çözüm için uygulanır.
7. Adım: Çözüm yolları kontrol edilir ve çözüme ulaştırmayan strateji değiştirilir.
8. Adım: Problemin çözümü için kullanılan veya geliştirilen stratejiler gözden geçirilerek kısa yollar değerlendirilir.
9. Adım: Kullanılan strateji veya stratejiler farklı problemlerin çözümüne genellenir.
10. Adım: Genellemenin geçerliliği matematiksel örneklerle değerlendirilir.

Problem 2

Ahmet, harcamalarını gelirin göre yapıp gereksiz yere para harcamamayı prensip hâline getirmiştir. 2023 yılının ilk altı ayında 23 300 TL, ikinci altı ayında 57 500 TL para biriktirmiştir. Ahmet'in, yıl sonunda kaç TL para biriktirdiğini problem çözme adımlarını uygulayarak bulunuz.

1. Adım: **ilk altı ay biriktirdiği para 23 300 TL, ikinci altı ayda biriktirdiği para 57 500**
2. Adım: **yıl sonunda toplam biriktirdiği para miktarı isteniyor.**
ilk altı ay biriken para + ikinci altı ay biriken para
3. Adım: **ilk altı ay biriken para = 23 300 ikinci altı ayda biriken para = 57 500**
4. Adım: **yıl sonunda biriken para = 23 300 + 57 500**
5. Adım: **Sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak tahminde bulunalım.**
6. Adım: **Tahmin : 23 000 + 58 000 = 81 000**
7. Adım: **Sonuç : 23 300 + 57 500 = 80 800**
8. Adım: **Sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak yürüttüğümüz tahmin sonuca yakın çıkmıştır.**
9. Adım: **Sonuç ile tahmin arasındaki fark 81 000 - 80 800 = 200**
10. Adım: **Beş basamaklı sayıları toplarken sonucu tahmin edebilmek için sayılar en yakın binliğe yuvarlanarak toplanır.**