

Konu : Zaman Ölçü Birimleriyle Problem Çözme

Kazanımlar : M.3.3.5.4. Zaman ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer.

➔ Problem çözerken önce verilen **bilgileri** ve **ipuçlarını** not ederiz. Ardından gereken işlemleri yaparak çözüme ulaşırız. Aşağıdaki problemleri inceleyelim.



1) Bir yıl içinde **43** hafta çalışan araba tamircisi, kalan sürede tatil yapmıştır. Buna göre bu tamirci bir yılda kaç **gün çalışmamıştır**?

★★ **Verilen** : Tamircinin 1 yılda çalıştığı zaman miktarı
İstenen : Tamircinin 1 yılda çalışmadığı zaman miktarı
Çözüm : 1 yılın kaç hafta olduğu yazılır ve çalışılan süre bu süreden çıkarılır. Bulunan süre güne çevrilir.

1 yıl → 52 haftadır. 52 - 43 = 9 hafta (tatil süresi)
 1 hafta → 7 gündür. 9 x 7 = 63 gün



2) Saat **09.00'da** ders çalışmaya başlayan Efe, saat **10.30'da** ders çalışmaya ara vermiştir. Buna göre Efe kaç **dakika** ders çalışmıştır?

★★ **Verilen** : Derse başlama ve ara verme anındaki saatler
İstenen : Efe kaç dakika ders çalışmıştır?
Çözüm : Derse ara verdiği andaki saatten derse başladığı andaki saat çıkarılır. Bulunan süre dakikaya dönüştürülür.

10.30
 - 09.00

 01.30 → ders çalışılan süre

1 saat → 60 dakikadır.
 1 saat 30 dakika = 60 + 30 = 90 dakika



3) Yukarıdaki **binanın** 2 yıl içinde bitirilme sözü verilmiştir. **520** günün sonunda binanın durumu üstteki gibidir. Verilen sözün tutulması için geriye kaç **gün** süre kalmıştır?

- ★★ Verilen : Binaın bitirilme süresi ve çalışılan süre
İstenen : Sözün tutulmasına kaç gün kalmıştır?
Çözüm : 2 yıl süre, güne dönüştürülür. Bulunan gün süresinden çalışılan gün süresi çıkarılır.

1 yıl → 365 gündür.

2 yıl = 365 + 365 = 730 gün

$$\begin{array}{r} 730 \\ - 520 \\ \hline \end{array}$$

210 gün kalmıştır



4) Ailesiyle birlikte **12** Mart Cumartesi günü tatile çıkan Faruk, tatilin **15.** günü evlerine dönmüştür. Buna göre Faruk hangi gün evine dönmüştür.

- ★★ Verilen : Tatile çıkış ve tatilden dönüş zamanları
İstenen : Dönüş günü hangi gündür?
Çözüm : Haftanın günleri yazılır. Tatile çıkılan gün 1. gündür. Tatilden dönüş günü 15. gündür. Günler sırayla yazılıp dönüş günü bulunur.

1 hafta 7 gündür.

Pazartesi
Salı
Çarşamba
Perşembe
Cuma
Cumartesi
Pazar

1. gün	2. gün	3. gün	4. gün	5. gün
Cumartesi	Pazar	Pazartesi	Salı	Çarşamba
6. gün	7. gün	8. gün	9. gün	10. gün
Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar	Pazartesi
11. gün	12. gün	13. gün	14. gün	15. gün
Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi

