

ZAMAN ÖLÇME BİRİMLERİ

DÜŞÜN Aşağıdaki cümlelerde boşlukları en uygun birimlerle doldurunuz.

Arda, 3. önce doğdu.
Geçen yaz 3 yaz tatili yaptık
Hakan hasta olduğu için 3 okula gidemedi
Ahmet'in seyrettiği film 3 sürdü
Sevdiğim şarkıcının klibi 3 sürdü
Çatıdan aşağıya attığım top, yere 3 sürede düştü

Hangi birimleri kullandınız? Hangilerine birden fazla birim yazılabilir? Sizce başka zaman ölçme birimleri de var mıdır?

⇒ Zamanı belirtmek için yıl, ay, hafta, gün, saat, dakika ve saniye gibi zaman ölçme birimlerini kullanınız.

1 yıl = 12 ay
= 52 hafta
= 365 gün

1 ay = 30 gün

1 gün = 24 saat

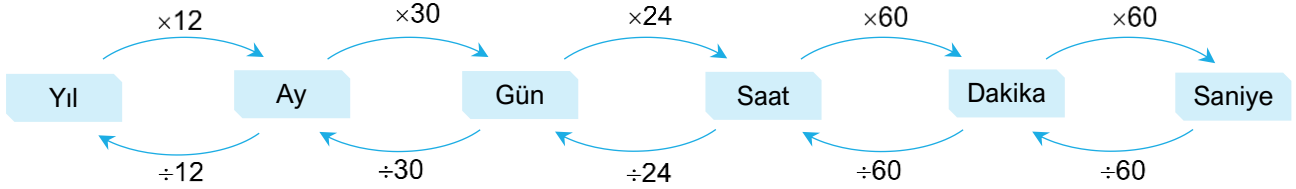
1 dakika = 60 saniye

1 hafta = 7 gün

1 saat = 60 dakika

1 saat = 3600 saniye

Saat = sa
Dakika = dk
Saniye = sn



ÖRNEK Aşağıdaki dönüşümleri inceleyelim.

- 15 saat = $15 \times 60 = 900$ dakika
- 240 saniye = $240 \div 60 = 4$ dakika
- 60 ay = $60 \div 12 = 5$ yıl
- 8 hafta = $8 \times 7 = 56$ gün
- 192 saat = $192 \div 24 = 8$ gün
- 5 ay = $5 \times 30 = 150$ gün

1. Aşağıda verilen zaman ölçü birimlerini istenilen zaman ölçü birimlerine çeviriniz.

- 24 dk = sn
- 330 sn = dk. sn
- 2 sa 20 dk = dk
- 540 dk = sa
- 12 gün = sa
- 260 sa = gün sa
- 2 sa = sn
- 1 sa 15 dk = sn

2. Aşağıda verilen zaman ölçü birimlerini istenilen zaman ölçü birimlerine çeviriniz.

- 420 gün = ay
- 2 ay 3 hafta = gün
- 11 yıl = ay
- 39 ay = yıl ay
- 10 yıl = hafta
- 105 gün = hafta
- 2920 gün = yıl
- 3 yıl = gün

ZAMAN ÖLÇME PROBLEMLERİ

⇒ Zaman problemleri çözerken, işleme en küçük zaman ölçme birimiyle başlar ve aynı birimlerle işlem yaparız.

ÖRNEK Ali, pazartesi günü 3 saat 40 dakika, salı günü 2 saat 50 dakika ders çalışmıştır. Ali'nin bu iki günde toplam ne kadar çalıştığını bulalım.

Saat	Dakika
3	40
+	2 50
6	30
60 dk	

ÖRNEK Akşam saat 21.20'de uyuyan Aslı sabah 08.30'da uyanmıştır. Buna göre Aslı'nın ne kadar uyduğunu bulalım.

21.20	24.00	08.30
2 saat 40 dakika	8 saat 30 dakika	
11 saat 10 dakika		

ÖRNEK Mehmet ödevini 19.50'de yapmaya başlamış ve 22.40'ta bitirmiştir. Mehmet'in ödevi ne kadar sürede tamamladığını bulalım.

Saat	Dakika
22	40
-	19 50
02	50

ÖRNEK 16 Temmuz 2008 tarihinde doğan bir kişinin 14 Şubat 2015 tarihinde kaç yaşında olacağını yıl, ay ve gün olarak hesaplayalım.

Yıl	Ay	Gün
2015	02	14
-	2008	07 16
6	6	28

3. Ahmet'in izlediği film 19.45'te başlamış ve 205 dakika sürmüştür.

Buna göre film saat kaçta bitmiştir?

4. 2 saat 5 dakika süren bir futbol maçı saat 23.35'te bitmiştir.

Buna göre maç kaçta başlamıştır?

5. Düzce'den saat 20.35'te kalkan bir otobüs ertesi sabah Hatay'a saat 07.55'te varmıştır.

Buna göre Düzce – Hatay arası yolculuk kaç saat sürmüştür.

6. 9 Aralık 2010 tarihinde göreve başlayan bir öğretmen 10 Temmuz 2014'te tayin isteyerek okuldan ayrılmıştır.

Bu öğretmenin bu okuldaki görev süresini bulunuz.

7. Ayşe her gün 3 saat 15 dakika ders çalışmaktadır.
Buna göre Ayşe bir haftada kaç saat kaç dakika ders çalışır?

8. 20 Mart'tan 5 ay 5 gün sonrası hangi tarihtir?

9. Yusuf 15.10.1985 tarihinde doğmuştur.
Buna göre Yusuf 10.08.2020 tarihinde kaç yaşında olacaktır?

10. Bir duraktan 10 dakikada bir minibüs geçmektedir.
Bu duraktan ilk minibüs 07.40'ta geçtiğine göre 9. Minibüs bu duraktan saat kaçta geçer?

11. Evren 17.30'da ders çalışmaya başlamış ve 21.40'ta dersi bitirmiştir.
Ders süresince 3 kez 15 dakikalık mola veren Evren kaç dakika ders çalışmıştır?

12. Saat 22.35'te uyuyan Kazım 7 saat 20 dakika uyumuştur.
Buna göre Kazım sabah saat kaçta uyanmıştır?

13. Sağlıklı ve yetişkin bir insanın kalbi dakikada ortalama 80 defa atar.
Buna göre sağlıklı ve yetişkin bir insanın kalbi 10 saatte kaç defa atar?

14. Cumhuriyetin ilanından bugüne kadar geçen süreyi gün, ay ve yıl olarak belirtiniz.