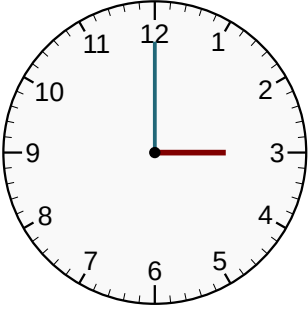




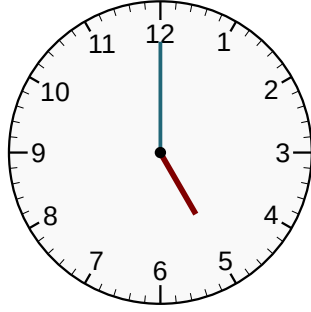
ZAMAN ÖLÇME



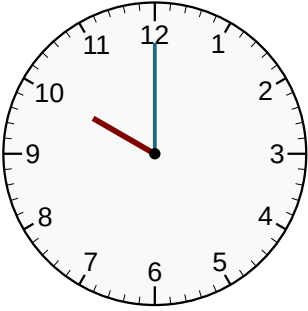
1. Aşağıdaki analog saatler kaç gösteriyor? Saatin kaç olduğunu altlarında verilen kutulara yazınız.



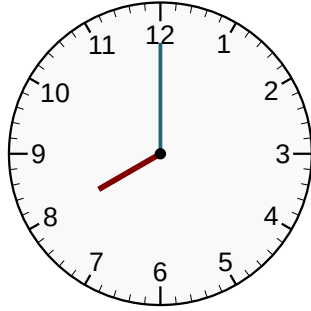
:



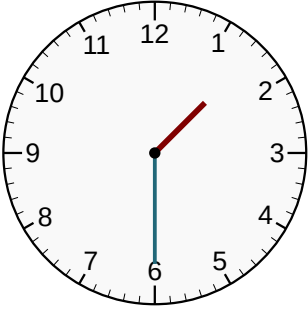
:



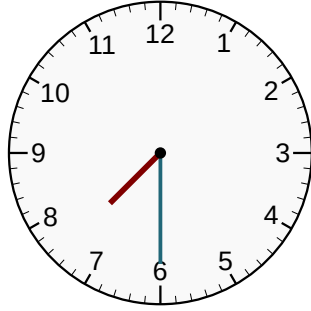
:



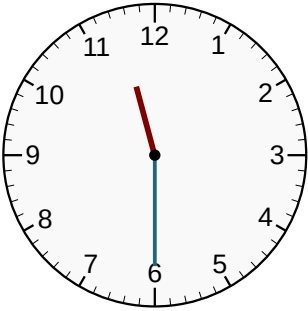
:



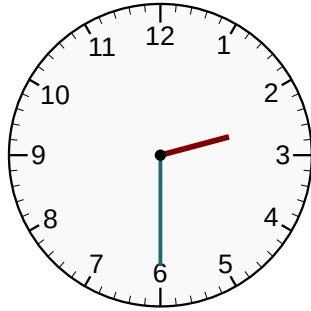
:



:

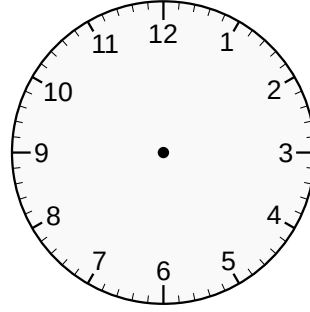


:

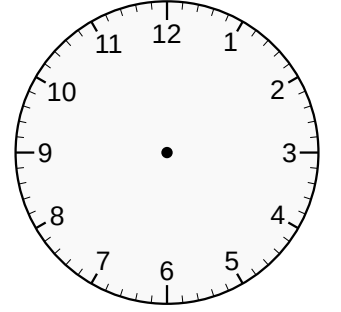


:

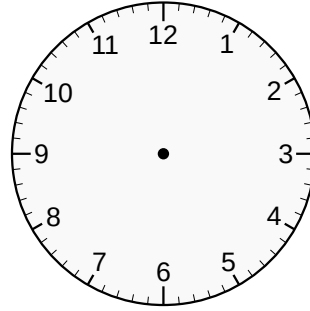
2. Aşağıda kutularda yazan saatleri analog saat üzerinde gösteriniz.



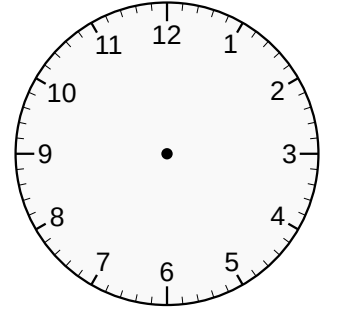
06 : 00



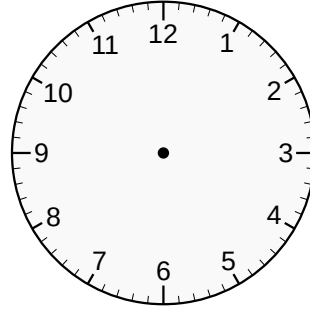
01 : 30



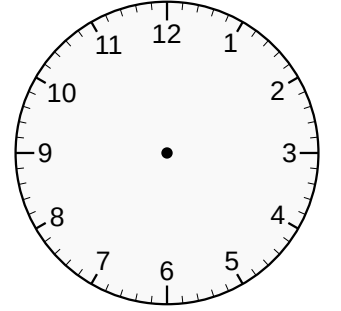
04 : 30



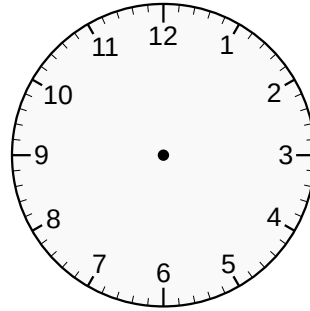
11 : 00



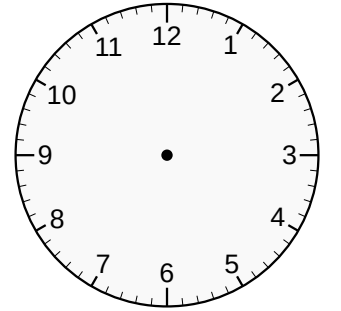
09 : 30



02 : 00



08 : 30



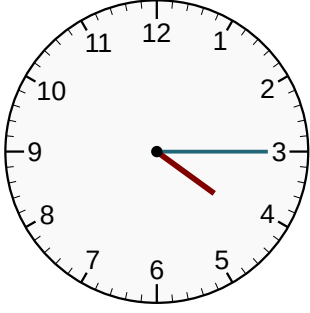
12 : 30

PROBLEMEDE



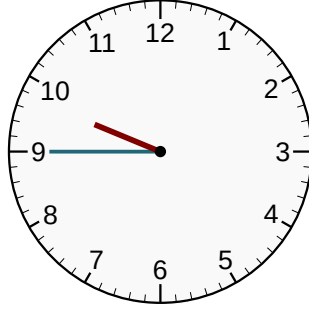
3. Aşağıdaki analog saatler kaç gösteriyor? Saatin kaç olduğunu altlarında verilen kutulara yazınız.

Öğleden Önce



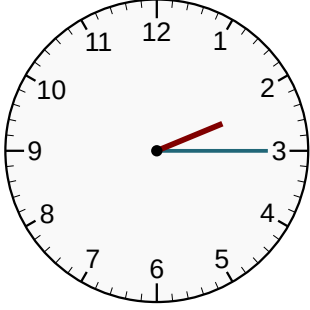
:

Öğleden Önce



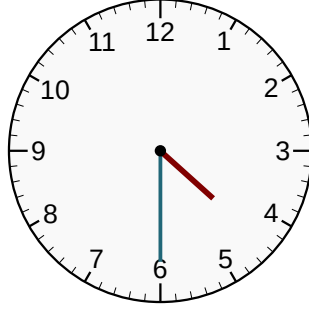
:

Öğleden Sonra



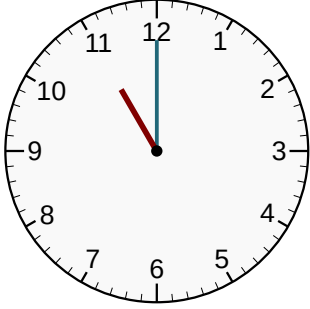
:

Öğleden Sonra



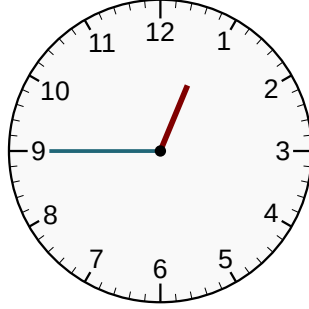
:

Öğleden Önce



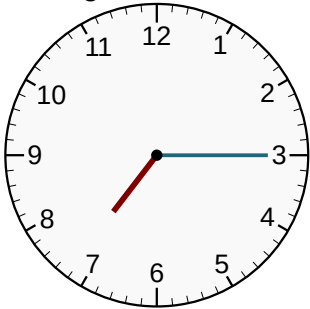
:

Öğleden Sonra



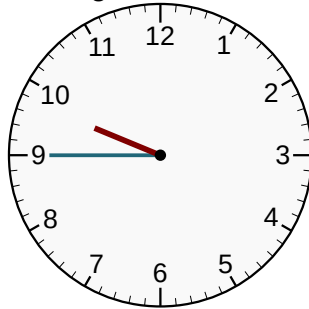
:

Öğleden Sonra



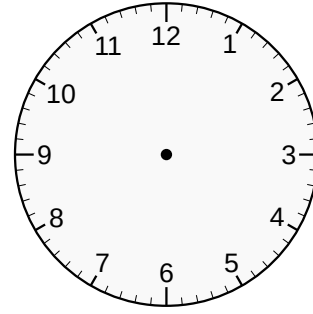
:

Öğleden Önce

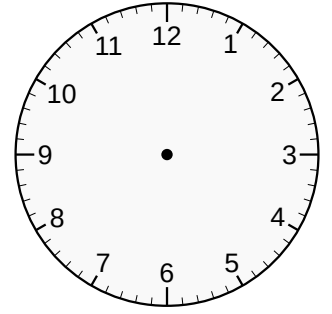


:

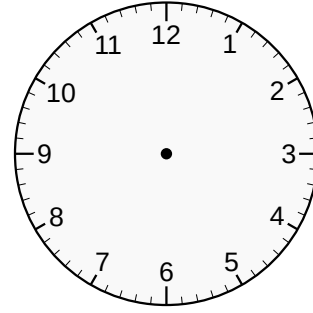
4. Aşağıda kutularda yazan saatleri analog saat üzerinde gösteriniz.



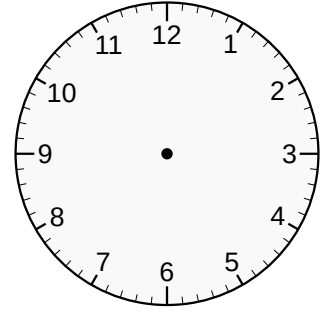
15 : 00



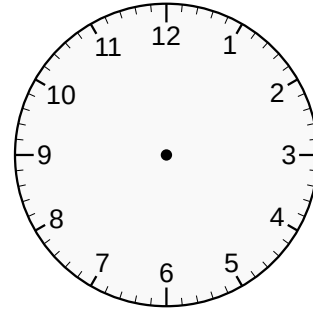
05 : 15



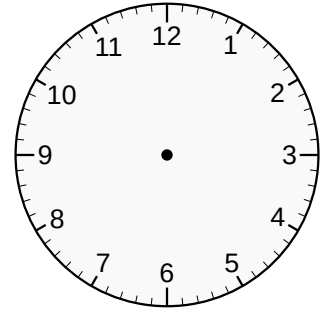
01 : 45



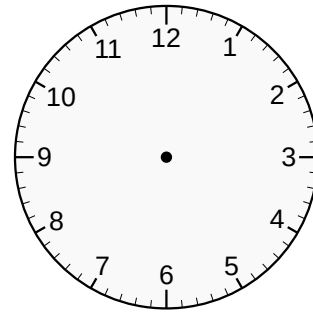
10 : 15



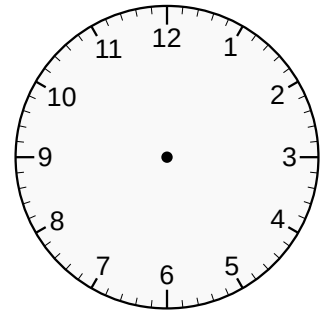
22 : 00



19 : 30



16 : 45



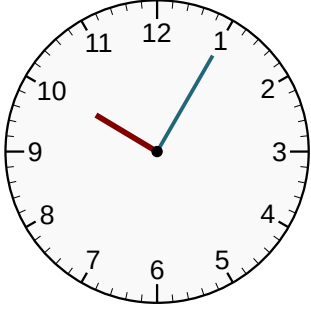
18 : 15

PROBLEMEDE



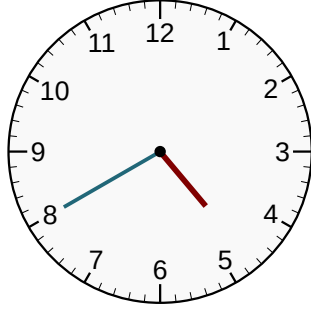
5. Aşağıdaki analog saatler kaç gösteriyor? Saatin kaç olduğunu altlarında verilen kutulara yazınız.

Öğleden Önce



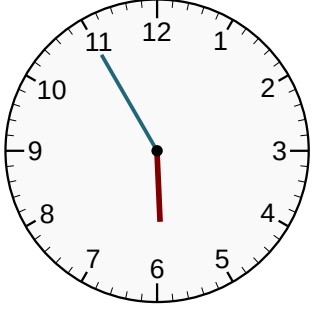
:

Öğleden Önce



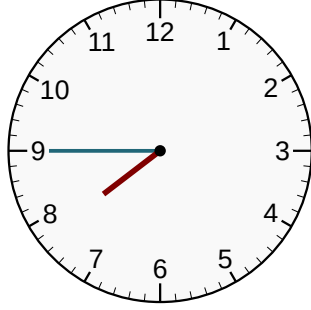
:

Öğleden Sonra



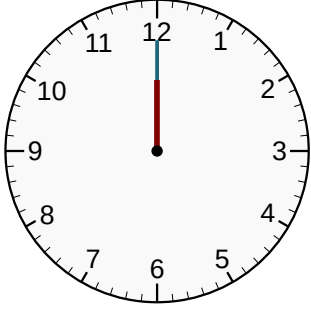
:

Öğleden Sonra



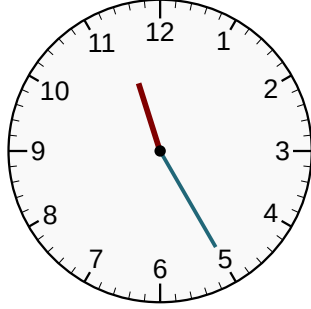
:

Öğleden Önce



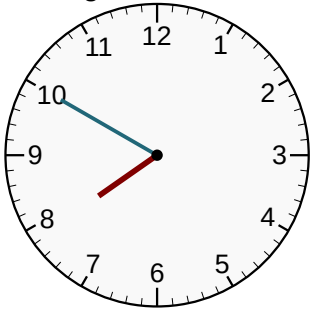
:

Öğleden Sonra



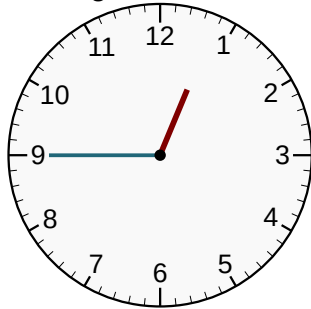
:

Öğleden Sonra



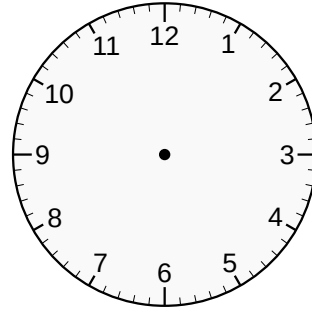
:

Öğleden Önce

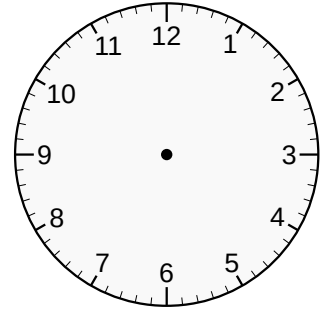


:

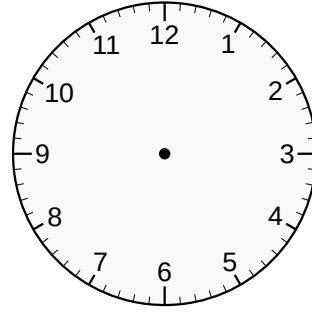
6. Aşağıda kutularda yazan saatleri analog saat üzerinde gösteriniz.



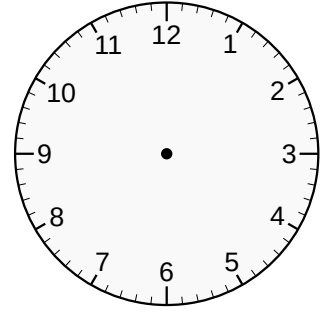
20 : 35



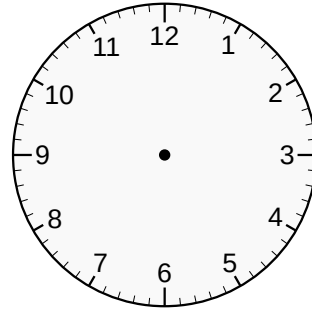
08 : 35



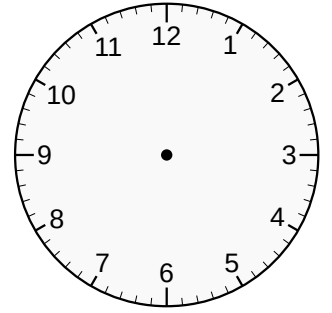
04 : 40



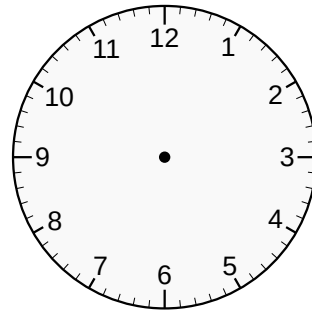
22 : 10



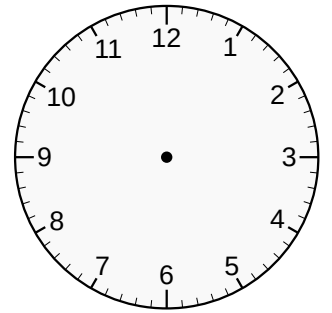
00 : 50



16 : 55



12 : 20



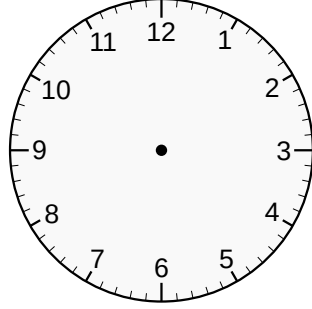
21 : 55

PROBLEMEDE

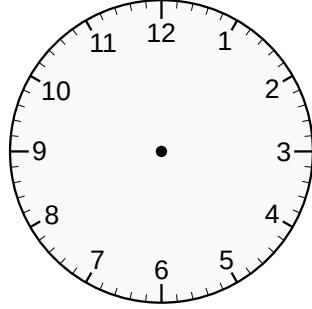
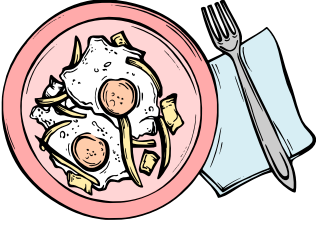


7. Aşağıda gün içerisinde yaptığınız belirli aktiviteler verilmiştir. Bu aktiviteleri saat kaçta yaptığınızı analog saatte gösteriniz.

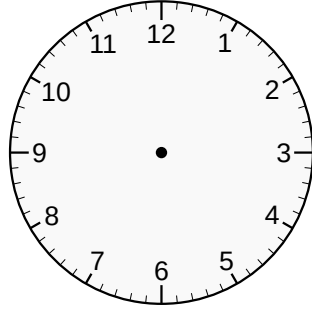
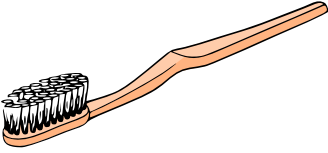
a. Uyanma zamanı.



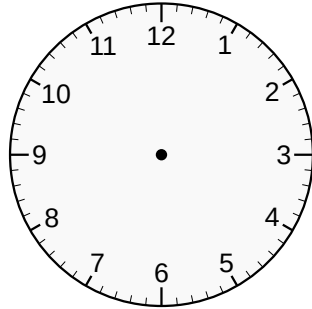
b. Kahvaltı zamanı.



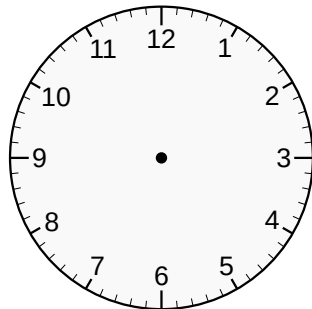
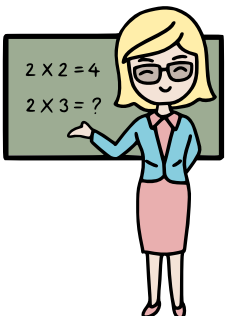
c. Diş fırçalama zamanı.



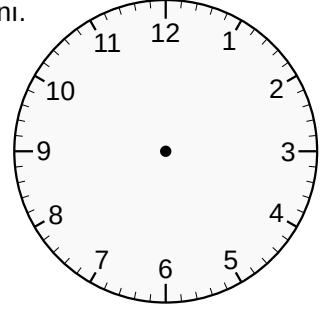
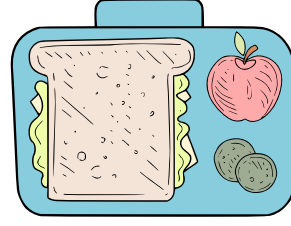
d. Okula gitme zamanı



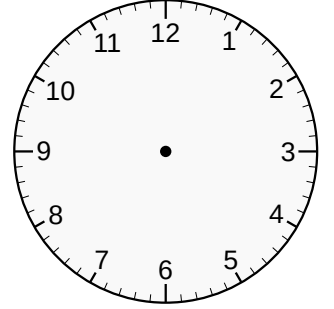
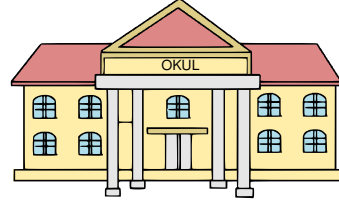
e. Dersin başlama zamanı.



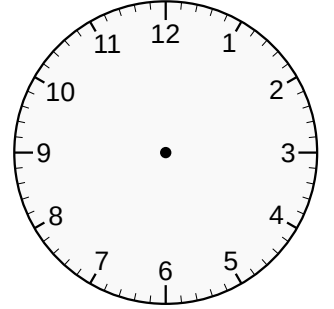
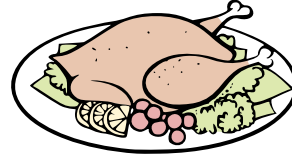
f. Öğle arasının başlama zamanı.



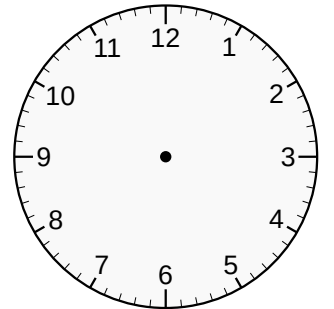
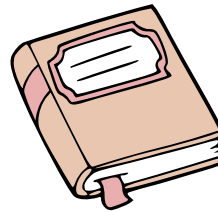
g. Okulun bitme zamanı.



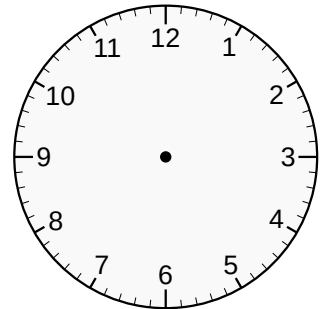
h. Akşam yemeği zamanı.



i. Ders çalışma zamanı.



j. Uyku zamanı.

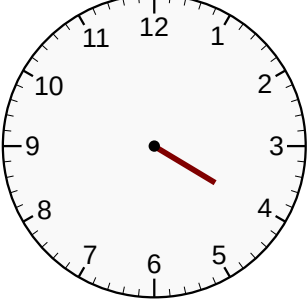


PROBLEMEDE



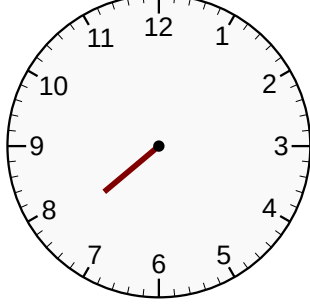
8. Aşağıdaki saatlerde sadece akrep çizilmiştir. Akrebi inceleyerek saatin kaç olduğunu tahmin ediniz ve analog saatin altında verilen dijital saate not alınız. Daha sonra yelkovanı analog saate uygun şekilde çiziniz.

Öğleden Önce



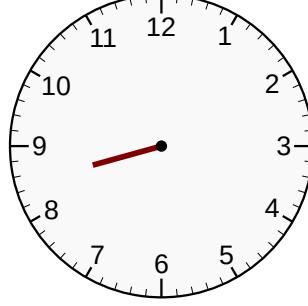
:

Öğleden Önce



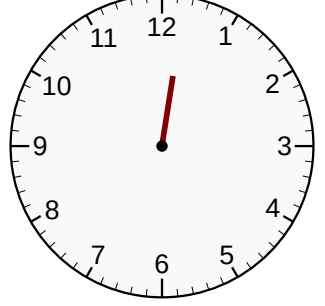
:

Öğleden Önce



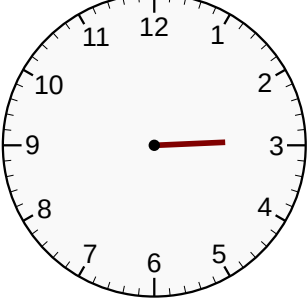
:

Öğleden Önce



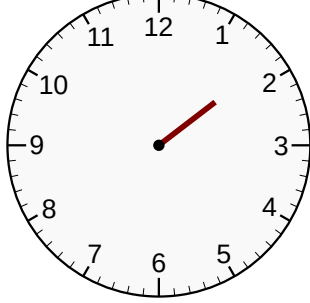
:

Öğleden Sonra



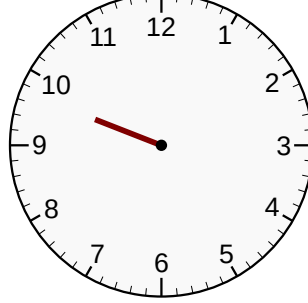
:

Öğleden Sonra



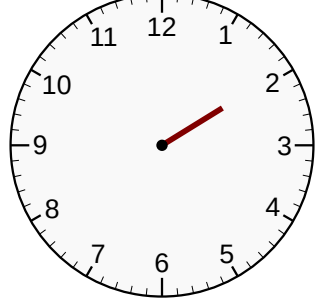
:

Öğleden Sonra



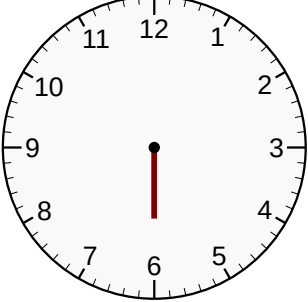
:

Öğleden Sonra



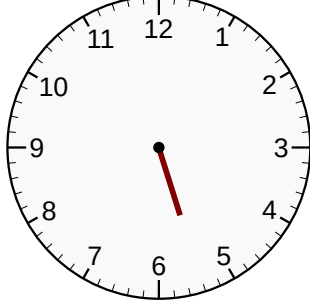
:

Öğleden Önce



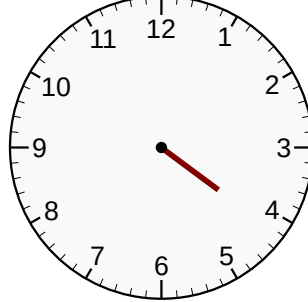
:

Öğleden Sonra



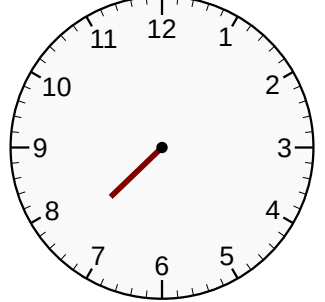
:

Öğleden Önce



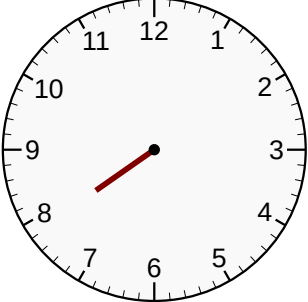
:

Öğleden Sonra



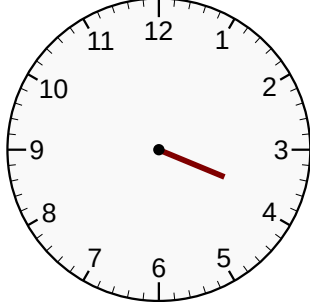
:

Öğleden Sonra



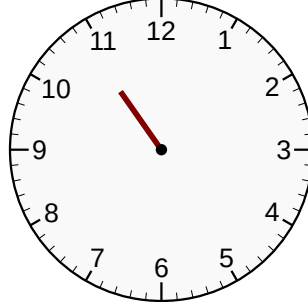
:

Öğleden Önce



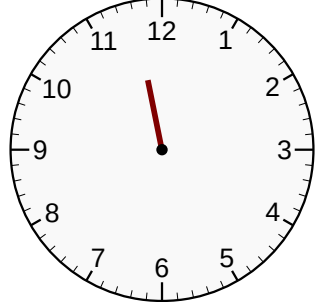
:

Öğleden Sonra



:

Öğleden Önce



:

PROBLEMDE



9. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a. 11:30'da başlayan bir seminer 12:45'te bitmiştir. Seminer ne kadar sürmüştür?

b. 09:25'te fırına atılan bir yemek 10:15'te fırından çıkarılmıştır. Yemek fırında ne kadar kalmıştır?

c. 07:53'te koşuya başlayan bir sporcu koşusunu 10:17'de bitirmiştir. Koşucu ne kadar koşmuştur?

d. 21:45'te başlayan bir voleybol maçı 23:17'de bitmiştir. Voleybol maçı ne kadar sürmüştür?

e. Öğleden önce 08:30'da başlayan bir okul öğleden sonra 03:20'de bitmiştir. Okul ne kadar sürmüştür?

f. Öğleden önce 11:40'ta başlayan bir film öğleden sonra 01:22'de bitmiştir. Film ne kadar sürmüştür?

g. 21:38'de uyuyan bir kişi 07:12'de uyanmıştır. Bu kişi ne kadar uyumuştur?

h. Öğleden sonra 11:42'de otobüse binen bir yolcu öğleden önce 05:27'de otobüsten inmiştir. Bu yolcunun yolculuğu ne kadar sürmüştür?

j. 10:30'da başlayan ve 2 saat 30 dakika süren bir sınav ne zaman bitmiştir?

k. 20:18'de fırına atılan ve 55 dakika fırında kalması gereken bir yemek ne zaman fırından çıkarılmalıdır?

l. Öğleden sonra 09:48'de uyuyan bir kişi 8 saat 27 dakika uyumuştur. Bu kişi saat kaçta uyanmıştır?

m. Öğleden önce 11:35' te fırlatılan bir uzay aracı 13 saat 12 dakikada Ay'a ulaşmıştır. Bu uzay aracı fırlatıldığı konumun saatine göre saat kaçta Ay'a ulaşmıştır?

n. 1 saat 20 dakika süren bir sınav 11:50'de bitmiştir. Sınav ne zaman başlamıştır?

o. 2 saat 52 dakika süren bir film izleyiciler 23:22'de çıkmıştır. Film ne zaman başlamıştır?

p. Bir öğrenci proje ödevi üzerine 2 saat 41 dakika çalışmış ve öğleden sonra 08:17'de ödevini bitirmiştir. Bu öğrenci ödevini yapmaya ne zaman başlamıştır?

r. 7 saat 45 dakika uyuyan bir kişi 06:38'de uyanmıştır. Bu kişi ne zaman uyumuştur?

PROBLEMEDE



10. Aşağıda verilen birimler arasındaki dönüşümleri yapınız.

a. 1 gün saattir.

b. 1 saat dakikadır.

c. 1 dakika saniyedir.

d. 1 saat saniyedir.

e. 1 gün dakikadır.

f. 1 gün saniyedir.

11. Aşağıda verilen soruları çözünüz.

a. Zeynep, yüzme yarışını 5 dk 23 sn'de tamamlamıştır. Geçen yılın rekoru 330 sn ise sizce Zeynep, geçen yılın rekorunu kırmış mıdır?

b. Uşak'tan arabasıyla yola çıkan Rezzan, 1 saat 30 dakika sonra Afyon'da mola vermiştir. Mola sonrası 2 saat 50 dakika daha giderek Ankara'ya ulaşmıştır. Buna göre Rezzan toplam kaç saat araba kullanmıştır?

c. Gözde, bir uçak maketini birinci gün 2 sa 40 dk, ikinci gün 1 sa 50 dk çalışarak tamamlamıştır. Gözde maketi kaç dakikada tamamlamıştır?

d. Ali, her bir Türkçe sorusunu yaklaşık 1 dakika 45 saniyede cevaplayabilmektedir. Sınavın son 5 dakikasına girdiğinde 3 sorusu kalan Ali'nin, bu soruları cevaplayabilmek için yeterli süresi var mıdır?

e. İzmir'den kalkan uçak 85 dakika sonra saat 00.50'de Van'a iniş yapmıştır. Uçak İzmir'den saat kaçta kalkmıştır?

f. 105 dakikalık tiyatro oyununun birinci seansı saat 11.50'de başlamış ve gösterim sırasında 10 dakika ara verilmiştir. Birinci seans bittikten 20 dakika sonra ikinci gösteri seansı başladığına göre ikinci gösteri seansının başlama saati kaçtır?

g. Bir oyuncak fabrikası 15 saniyede 1 oyuncak üretmektedir. Bu fabrikanın sipariş aldığı 500 oyuncak saat 11.30'a kadar yetiştirmesi gerekmektedir. Fabrika, saat 09.30'da oyuncak üretmeye başladığına göre siparişleri tam zamanında yetiştirebilir mi? Açıklayınız.

h. Emre, cumartesi günü için kendine aşağıdaki programı hazırlamıştır.

Etkinlik	Süre
Kahvaltı	45 dk
Oyun	1 sa 25 dk
Ders Çalışma	1 sa 40 dk
Öğle Yemeği	45 dk
Oyun	2 sa 10 dk
Ders Çalışma	2 sa 25 dk
Akşam Yemeği	45 dk
Oyun	1 sa 40 dk
Televizyon İzleme	1 sa
Oda Toplama	30 dk
Kitap Okuma	45 dk
Uyku	?

- Emre kaç saatini uykuya ayırmıştır?

- Emre toplam kaç dakikayı ders çalışmaya ayırmıştır?

- Emre'nin oyun oynamaya ayırdığı toplam süre, kitap okumaya ayırdığı süreden ne kadar fazladır?

i. Bir kırlangıç saniyede 15 defa kanat çırpır. Buna göre aşağıdaki soruları zihinden cevaplayınız. Bu kırlangıç;

- Bir dakikada kaç defa kanat çırpır?

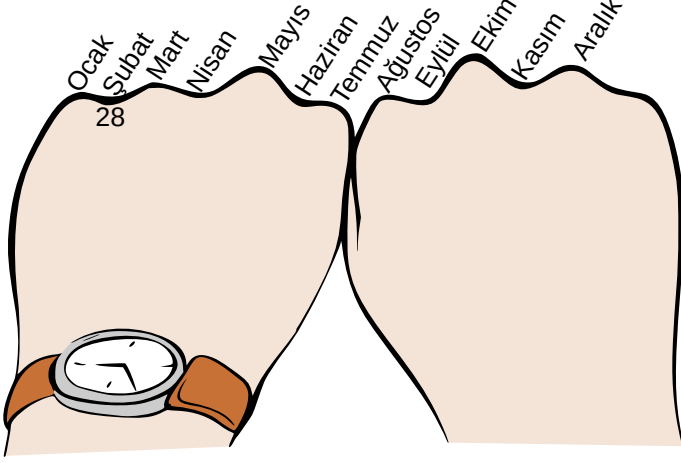
- 40 dakikada kaç defa kanat çırpır?

- Bir saatte kaç defa kanat çırpır?



12. Aşağıda verilen birimler arasındaki dönüşümleri yapınız.

- a. 1 Asır = Yıl b. 1 Yıl = Ay
c. 1 Yıl = Hafta d. 1 Yıl = Gün
e. 1 Ay = Gün f. 1 Hafta = Gün



f. Ellerimizi yumruk yapıp yan yana getirdiğimizde parmak eklemlerine denk gelen aylar 31 günden oluşur. (Şubat ayı hariç) Eklemlerin aralarına denk gelen aylar ise 30 gündür. Buna göre hangi ayların 30 gün hangi ayların 31 gün olduğunu belirleyiniz.

g. Bir yıl 365 gün 6 saattir. Ancak takvimde tam günler gösterilmektedir. Peki bu 6 saatler nerededir?

13. Aşağıda verilen soruları çözünüz.

a. 6 Haziran'da inşaatına başlanan oyun parkı, aynı yıl içinde 21 Kasım'da tamamlanmıştır. Buna göre oyun parkı kaç ay ve kaç günde tamamlanmıştır?

b. 21 Mart'ta ekilen bir domates fidesi aynı yıl 3 Mayıs'ta ilk mahsüllerini vermiştir. Bir domates fidesinin ürün vermesi ne kadar sürmüştür?

c. İrem 23 Mayıs'ta, Elif ise aynı yıl 4 Eylül'de doğmuştur. İrem, Elif'ten kaç ay kaç gün büyüktür?

d. 19 Ağustos'ta açılan bir mağaza bir yıl sonra 10 Şubat'ta kapatılmıştır. Mağaza ne kadar açık kalmıştır?

e. Arda'nın doğum günü 22 Nisan'dır. Okulların açıldığı 16 Eylül tarihinden Arda'nın doğum gününe kadar olan süre ne kadardır?

f. Murat'ın doğum tarihi 20 Aralık 1998'dir. Kardeşi Engin'in doğum tarihi ise 18 Ağustos 2006'dır. İki kardeş arasındaki yaş farkı kaçtır? Yıl, ay ve gün olarak belirtiniz.

g. 23 Nisan 1920 tarihinde kurulan meclisimiz bugün kaç yaşındadır? Yıl, ay ve gün olarak belirtiniz.

h. 18 Haziran 2012 yılında doğan Mehmet 5 Şubat 2022 yılında kaç yaşında olur? Yıl, ay ve gün olarak belirtiniz.

i. 19 Şubat 1915'te başlayan Çanakkale Savaşı 9 Ocak 1916'da bitmiştir. Çanakkale Savaşı ne kadar sürmüştür? Yıl, ay ve gün olarak belirtiniz.

j. 2 Eylül 1938 yılında bağımsızlığı ilan edilen Hatay 29 Haziran 1939 yılında Türkiye'ye bağlanmıştır. Hatay'ın Türkiye'den ayrılığı ne kadar sürmüştür? Yıl, ay ve gün olarak belirtiniz.



k. 7 Şubat'ta başlayan okulun ikinci dönemi 4 ay 10 gün sonra bitmiştir. Okulun ikinci dönemi ne zaman bitmiştir?

l. 24 Nisan'da başlayan bir inşaatın bitmesi 6 ay 23 gün sürmüştür. İnşaat ne zaman bitmiştir?

m. 8 Ağustos tarihinde başlayan Futbol Ligi 9 ay 20 gün sonra sona erecektir. Futbol Ligi'nin bitiş tarihi ne zamandır?

n. 17 Şubat 2012 yılında ekilen bir zeytin ağacı 7 yıl 4 ay 25 gün sonra ilk meyvesini vermiştir. Zeytin ağacı ilk meyvesini hangi tarihte vermiştir?

o. 15 Aralık 2015 yılında doğan Zeynep 6 yıl 8 ay 4 gün sonra okula başlamıştır. Zeynep hangi tarihte okula başlamıştır?

p. Bir bebek 20 Aralık 2018 tarihinde beşli karma aşısının 3. dozunu olmuştur. Bu bebek için tabloda verilen aşı tarihlerin bulunuz.

Aşı Adı	Uygulama Zamanı	Tarih
Hepatit B	Doğduğu gün	.....
Hepatit B 2. Doz	1 ay sonra	.....
Beşli Karma	2 ay sonra	.....
Rota Virüs	3 ay sonra	.....
Beşli Karma 2. Doz	4 ay sonra	.....
Beşli Karma 3. Doz	6 ay sonra	20 Aralık 2018
Kızamık Kızamıkçık	1 yıl sonra	.....
Beşli Karma 4. Doz	18 ay sonra	.....
Hepatit A	2 yıl sonra	.....
Beşli Karma 5. Doz	4 yıl sonra	.....
Beşli Karma 6. Doz	6 yıl sonra	.....
Difteri-Tetanos	14 yıl sonra	.....

r. Leylekler 128 günlük göç yolculuklarını 25 Kasım'da tamamlamışlardır. Leylekler göç etmeye ne zaman başlamışlardır?

s. 15 gün süren bir eğitim kampı 3 Ağustos'ta bitmiştir. Bu eğitim kampı ne zaman başlamıştır?

t. 5 ay 18 gün askerlik yapan bir asker 3 Aralık'ta terhis olmuştur. Bu asker ne zaman askerliğe başlamıştır?

u. 8 ay 25 günde yapımı tamamlanan bir spor salonunun 10 Şubat'ta açılışı yapılmıştır. Spor salonunun yapımına ne zaman başlanmıştır?

v. 6 yıl 4 ay 28 gün kullandığı aracını 20 Ağustos 2020 tarihinde satan bir kişi bu aracı ne zaman almıştır?

y. Bir şirket kurulumundan 8 yıl 10 ay 3 gün sonra 1 Haziran 2018 tarihinde borsaya açılmıştır. Bu şirket ne zaman kurulmuştur?

z. Dikildikten 9 yıl 8 ay 26 gün sonra 10 Şubat 2016 tarihinde kesilen kavak ağaçları ne zaman dikilmiştir?

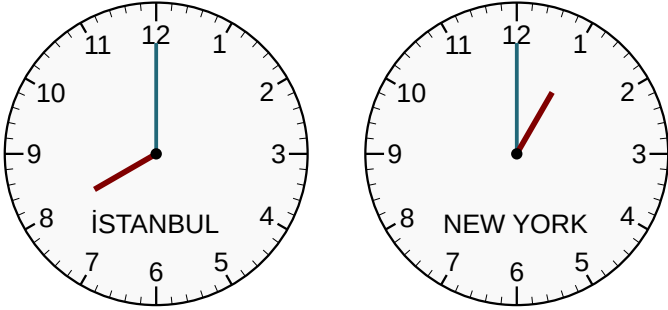


14. Aşağıda tabloda Kale ile Merkez arasındaki ulaşım süresiyle ilgili bilgiler verilmiştir.

Ulaşım Türü	Süre
Araç	32 dk
Toplu Taşıma	1 sa
Yürüme	7 sa 18 dk

Merkezden Kale'ye doğru Kerem yürüyerek, Erdem kendi aracıyla ve Aysun toplu taşıma aracıyla aynı anda yola çıkmıştır. Üçü de uygulamada belirtilen sürede Kale'ye ulaşmıştır. Kerem Kale'ye 15.00'da ulaştığına göre Erdem ve Aysun'un Kale'ye ulaştığı saatleri bulunuz.

15. Dünyanın kendi eksenini etrafında yaptığı hareketlerden dolayı yerel saat farkları oluşur.



Örneğin İstanbul'da yerel saat 20.00 iken, New York'ta yerel saat 13.00'dur. Berkay, uçakla İstanbul saatıyla saat 08.17'de New York'a uçuyor. New York'a indiğinde New York'ta saatin 13.00 olduğunu görüyor. Buna göre İstanbul ile New York arası uçuş süresi ne kadardır? (1 saat = 60 dakika)

16 Bir alışveriş merkezinde anneler günü için hazırlanan bir etkinlikte $1\,350\,000\text{ cm}^3$ hacminde bir buz kalıbının içine bir pırlanta yüzük yerleştirilip, buz kalıbı, sıcaklığı hep aynı olan salonda demir ızgaranın üzerine koyulmuştur. Bu alışveriş merkezi, gelen müşterilere "Anne sevgisi buzu ne kadar sürede eritir?" sorusunu sormuş ve doğru cevabı veren kişinin buzun içindeki pırlanta yüzüğün sahibi olacağını belirtmiştir. Bu soru ile müşteriler buzun hangi tarihte tamamen eriyeceği ile ilgili tahminlerde bulunmuş olup ve doğru tahminde bulunan kişi pırlanta yüzüğün sahibi olacaktır. Buz kalıbı 5 Nisan günü saat 10.00'dan itibaren erimeye başlamış ve etkinlik süresince buz kalıbının her dört dakikada bir, 100 cm eridiği gözlemlenmiştir. Buna göre pırlanta yüzüğü kazanan müşterinin tahmin ettiği tarih ve saati bulunuz? (1 ay = 30 gün, 1 gün = 24 saat, 1 saat = 60 dakika)

17. Mili Eğitim Bakanlığı'nın hazırladığı "Yaz Tatilinde Çocuklarla Birlikte Yapabileceğiniz Yaz Etkinlikleri" ni inceleyen Hüseyin Bey, kızı ile birlikte "Güneşin Doğuşunu ve Batışını İzleyin" etkinliğini Kuşadası'nda yapmışlardır. 19 Haziran 2019 tarihinde Kuşadası'nda güneş, saat 05.42'de doğup, saat 20.40'ta batmıştır. Buna göre 19 Haziran 2019 tarihinde Kuşadası'nda güneşin doğuş ve batışı arasındaki süre farkı bulunuz. (1 saat = 60 dakika)

18. Uğur, annesinden 10.30 ile 12.30 saatleri arasında toplam 30 dk televizyon izlemek için izin almıştır.

10:30	Sevimli Arı
10:55	Gece Maymunu
11:15	Canım Ablam
11:50	Çıtır
12:20	Minik Kuzular

Yukarıda bir çocuk kanalının belirli saatler arasındaki yayın akışı verilmiştir. Bu yayın akışı sırasında her program biter bitmez bir sonraki program başlamaktadır. Buna göre Uğur, izin aldığı süre içinde bu çocuk kanalında yayınlanan programlardan hangisinin tamamını izleyemez?

19. Aşağıda bir otoparkın ücret tarifi verilmiştir.

0-1 Saat	1-3 Saat	3-6 Saat	6-12 Saat	12-24 Saat
11,00 TL	12,50 TL	15,50 TL	23,00 TL	30,00 TL

Alışverişe giden Mehtap Hanım, otomobilini bu otoparka bırakıyor. Alışverişini tamamladıktan sonra otomobilini alıp otoparktan çıkarken saat 18.40'ı gösteriyor ve 15,50 lira ödeme yapıyor. Buna göre Mehtap Hanım saat kaçta otomobilini bu otoparka bırakmıştır?

20. Bir çizgi film kanalı, sabah kuşağındaki yayın akışını programlar arasındaki reklam süreleri belli olmadan önce aşağıdaki gibi planlamıştır.

06.27 İstiklal Marşı	Reklam
Reklam	07.30 Sakızın Yolculuğu
06.30 Okul Günlüğü	Reklam
Reklam	08.10 Minik Dostlar
07.05 Zeynep Hayal Adasında	

Programların başlama saatleri programların arasındaki reklam sürelerine bağlı olarak daha ileri kayacaktır.

1. Reklam 45 saniye, 2. Reklam 1 dakika 10 saniye, 3. Reklam 40 saniye, 4. Reklam 50 saniye olduğuna göre Minik Dostlar çizgi filminin planlanan yayın akışındaki başlama saati ile reklamlar dolayısıyla gecikerek başladığı saat arasındaki süre farkı bulunuz. (60 saniye = 1 dakika, 60 dakika = 1 saat)