

5.2. Aja määramine

1. Loe juhtumeid.

Arutlege klassis sünnipäeva-kutse üle.

Juhtum 1: Mart kutsub sünnipäevale

Mart ootas väga oma sünnipäeva.

Ta tahtis sünnipäeva pidada seikluspargis.

Ta saatis oma telefonist sõpradele järgmise sõnumi:

Tere, sõber!

*Palun tule minu sünnipäevale Tartu Lõunakeskuse
seikluspargis, Ring-tee 75.*

*Kohtumiseni
Mart*

1. Mis on Mardi kutsel puudu?
2. Mis juhtub, kui me aega ei teata?
3. Lisa lausesse vajalik info.

Sünnipäev toimub Tartu Lõunakeskuse seikluspargis, Ring-tee 75

.....

Juhtum 2: Mari kutsub sünnipäevale

Maril on kahe nädala pärast sünnipäev.

Ta saatis sõpradele kutsed, millel oli kirjas:

Tere, sõber!

*Palun tule 12. märtsil kell seitse minu sünnipäevale.
Sünnipäev toimub Teatri Kodus, mis asub Tartus
aadressil Lutsu 2.*

*Kohtumiseni
Mari*

1. Kas selle kutse alusel on võimalik õigesse kohta jõuda?
2. Kas selle sõnumi alusel on võimalik õigeks ajaks jõuda?
3. Mis jääb Mari kutset lugedes segaseks?
4. Lisa lausesse vajalik info.

Palun tule 12. märtsil kell seitse minu sünnipäevale.



2. Loe.

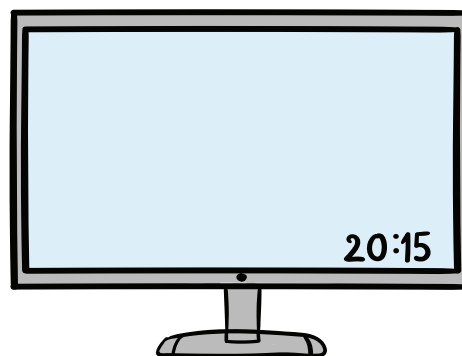
1. Ühe päeva sees saab aega täpsemalt määrata, kui vaatame kella. Vaata pilte erinevatest kelladest.



mobiiltelefoni
kell



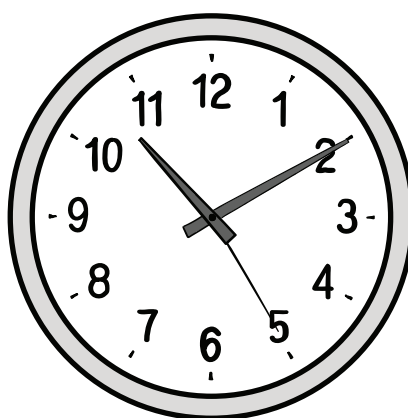
elektrooniline
käekell



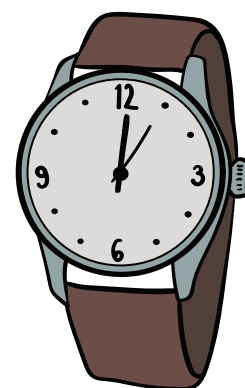
arvutikell



elektrooniline
lauakell



seinakell



käekell

Milliseid kelli sina kasutad?

2. Kell mõõdab ja näitab aega minutites, tundides ja sekundites.

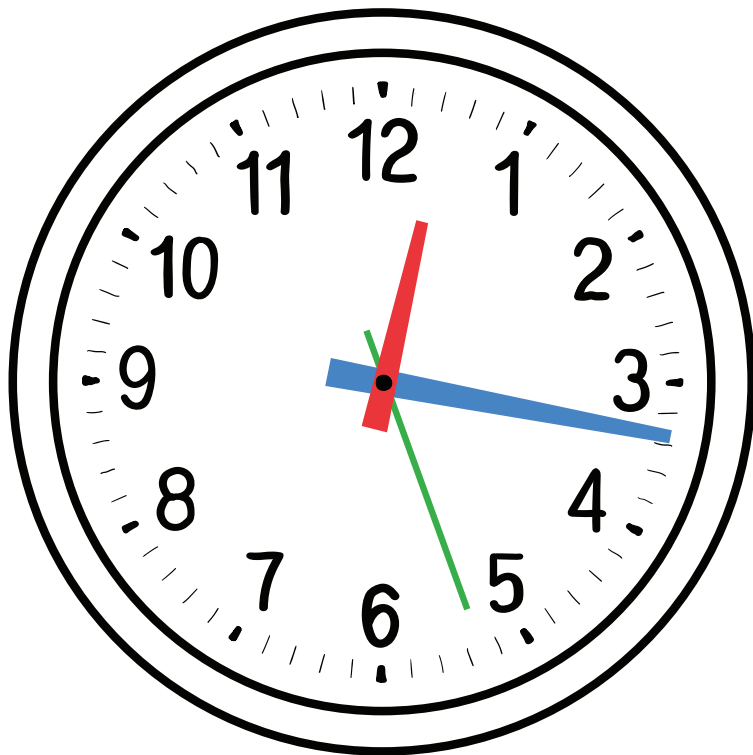
Kella suur seier näitab minuteid.

Suur seier on minuti-osuti.

Väike seier näitab tunde.

Väike seier on tunni-osuti.

Vaata pilti.



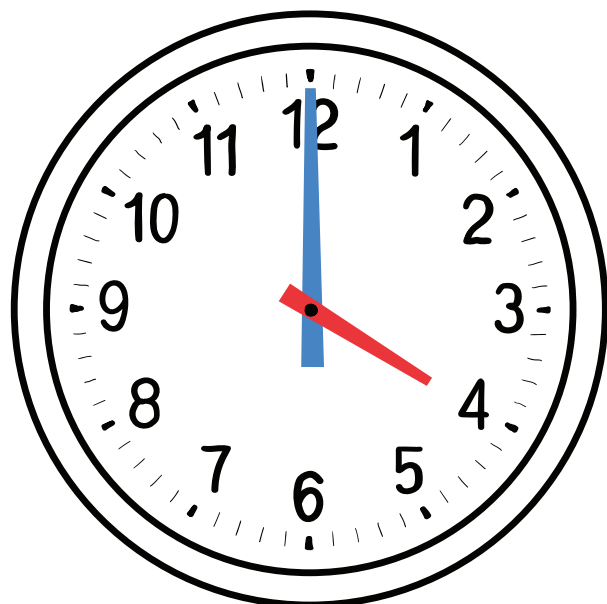
TUNNID
MINUTID
SEKUNDID

3. Iga minuti-osuti tiiruga liigub väike seier edasi ühe tunni.

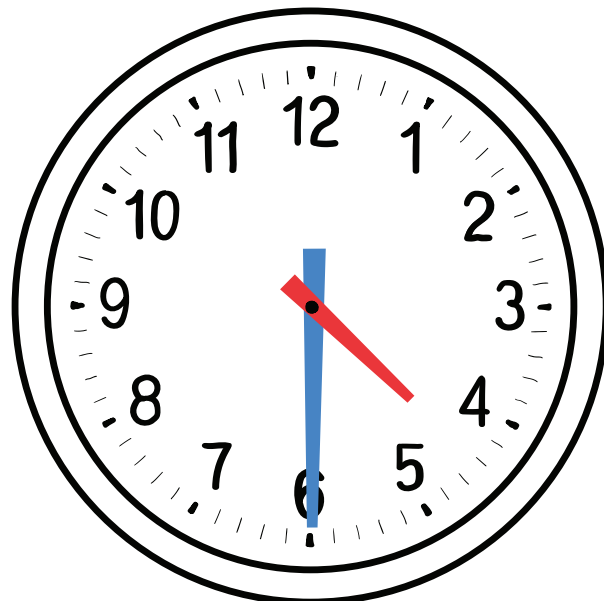
Vaata animatsiooni.

4. Kui suur seier on 12 peal, näitab kell täis-tunde.

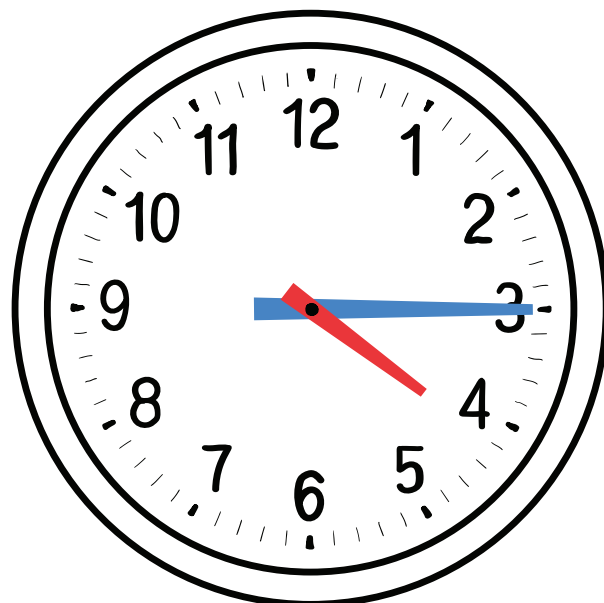
Vaata pilti.



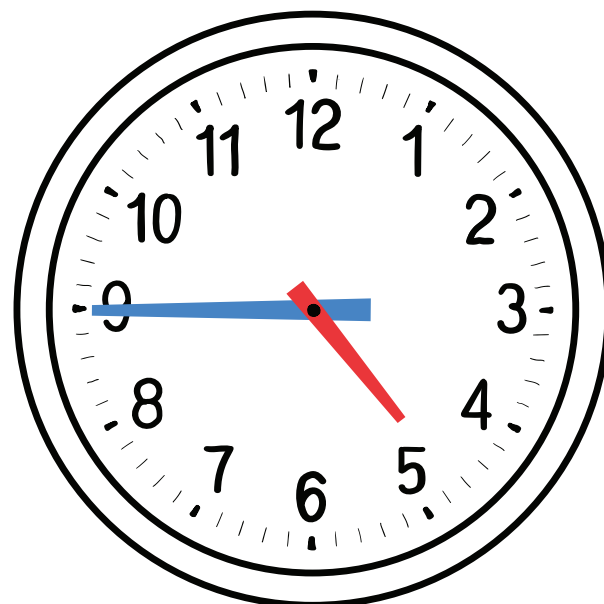
Kui suur seier on 6 peal,
näitab kell pool-tunde.
Vaata pilti.



Kui suur seier on 3 peal,
näitab kell veerand-tunde.
Vaata pilti.



Kui suur seier on 9 peal,
näitab kell kolmveerand-tunde.
Vaata pilti.



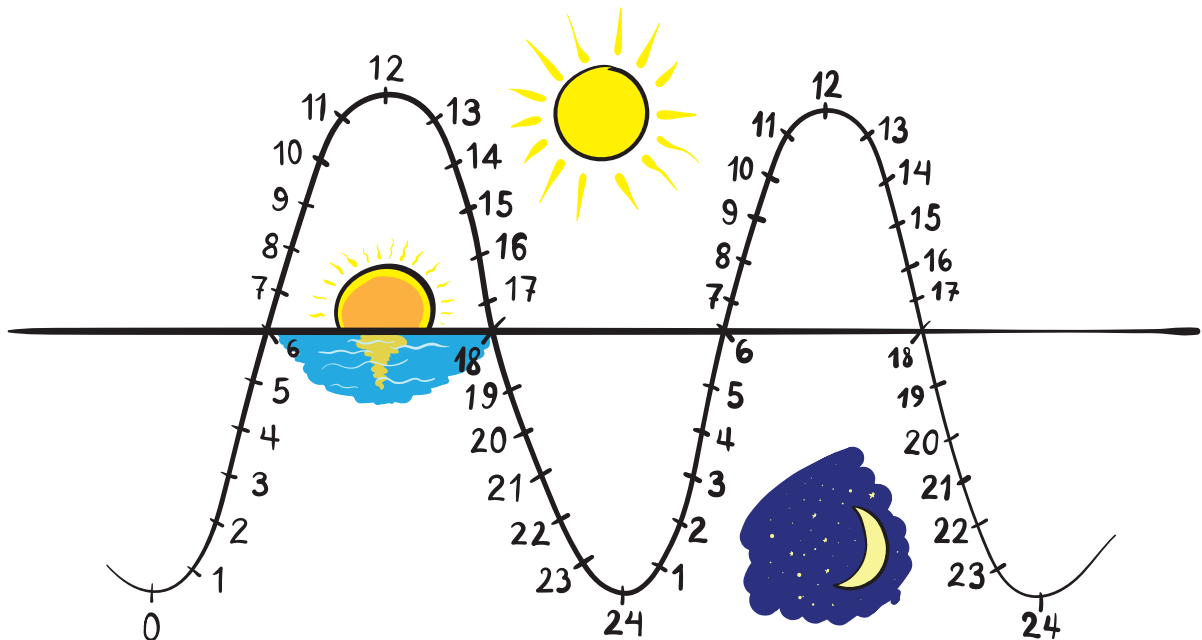
5. Ööpäevas on 24 tundi.

Kella-aega hakatakse lugema alates süda-ööst kell 00.00.

Väike seier, tunni-osuti, teeb ühe tiiru kesk-päevaks kella 12.00-ks ja teise tiiruga jõuab kätte uuesti süda-öö kell 24.00.

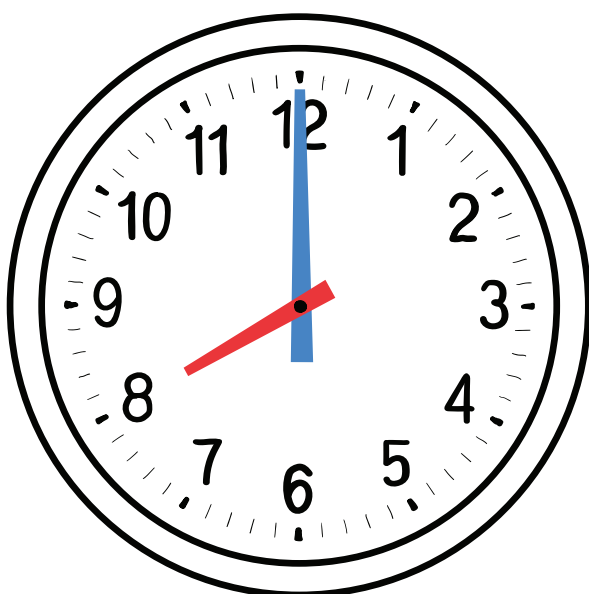
Siis muutub ka kuu-päev.

Vaata pilti.

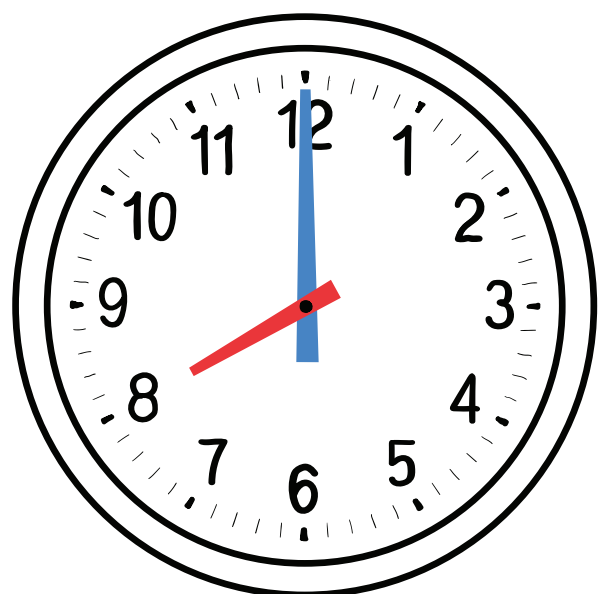


6. Eristatakse kella-aegu enne kesk-päeva ja pärast kesk-päeva.

Vaata pilti.

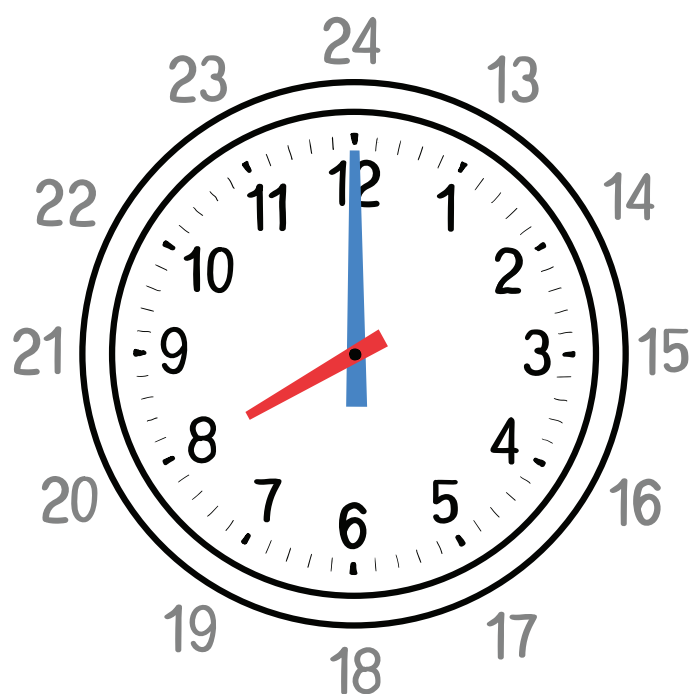
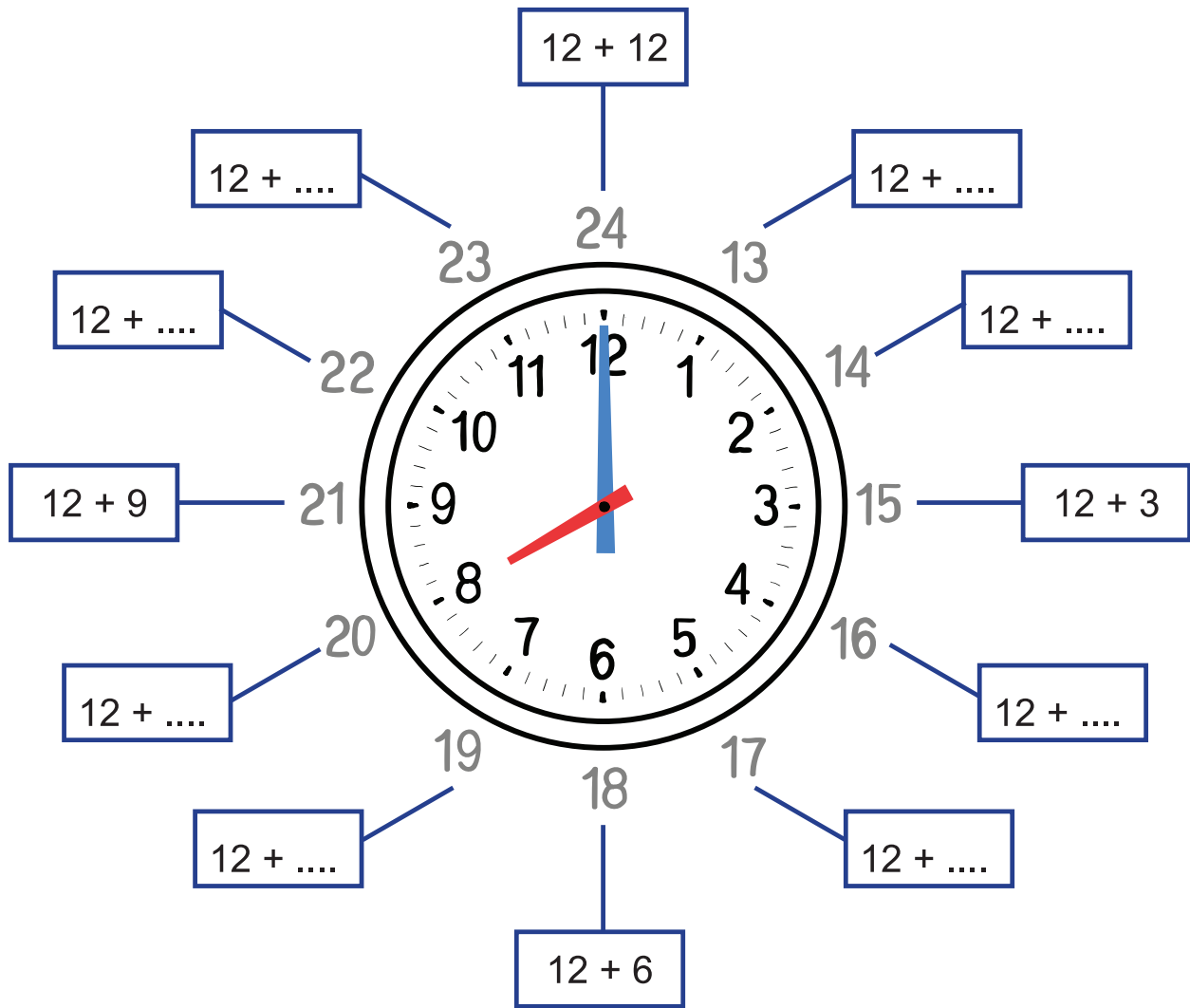


8.00

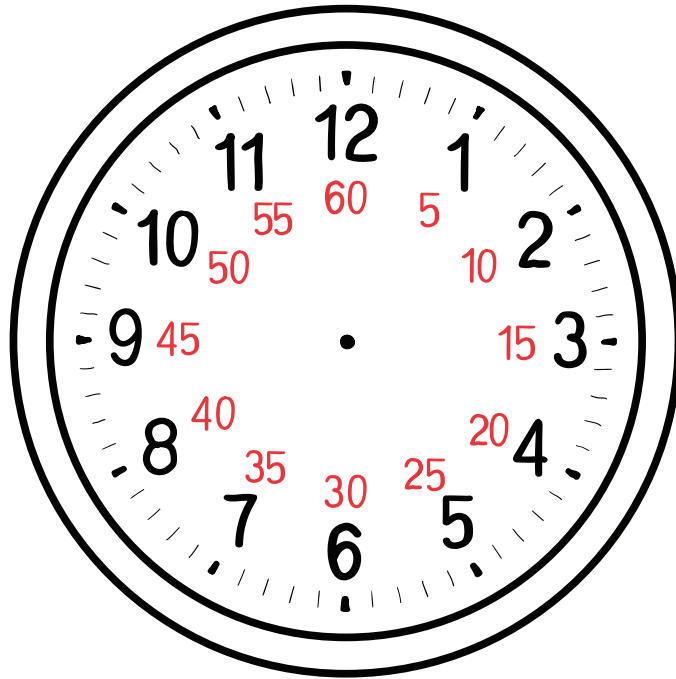


20.00

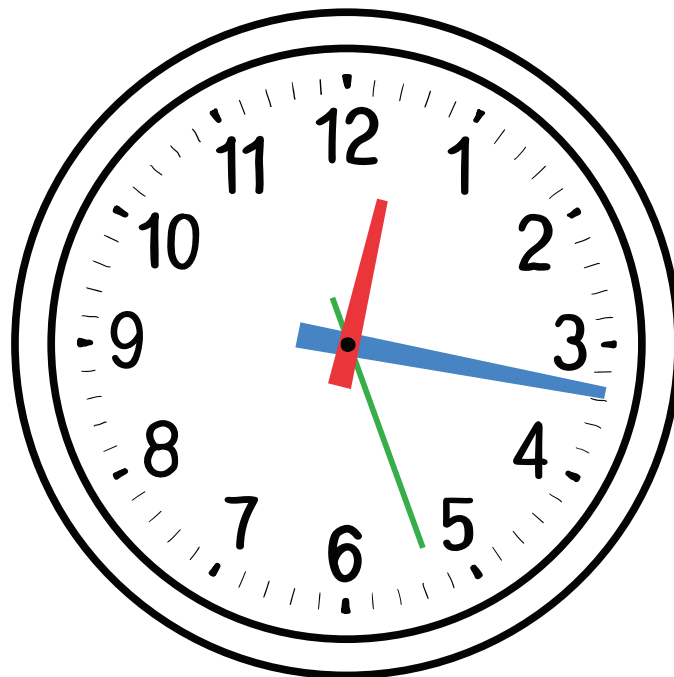
Vaata pilte, kuidas tekivad hommikused ja õhtused kella-ajad.



7. Ühes tunnis on 60 minutit.
Vaata pilti.

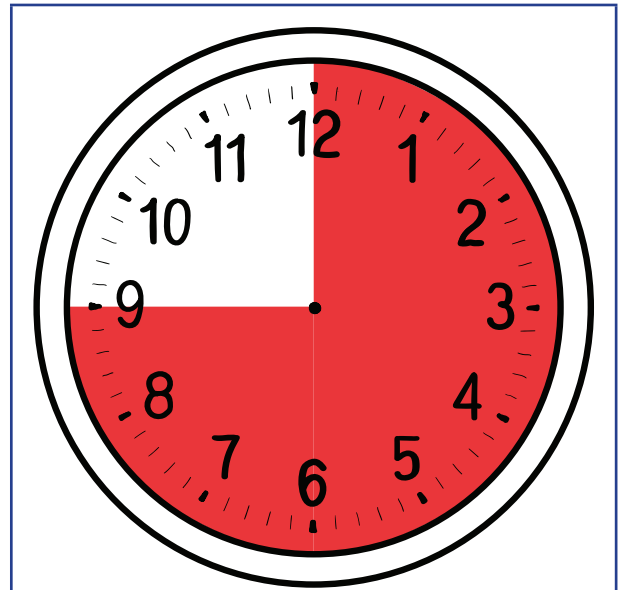


3. Kirjuta osutitele nimetused.

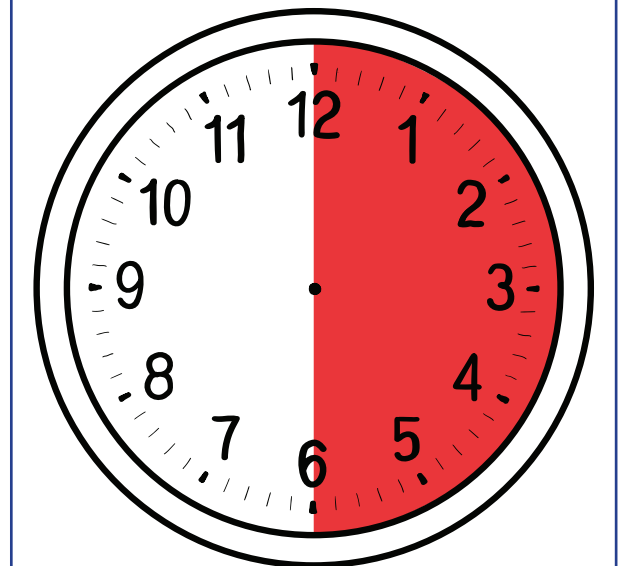


4. Ühenda joonega sõna ja pilt.

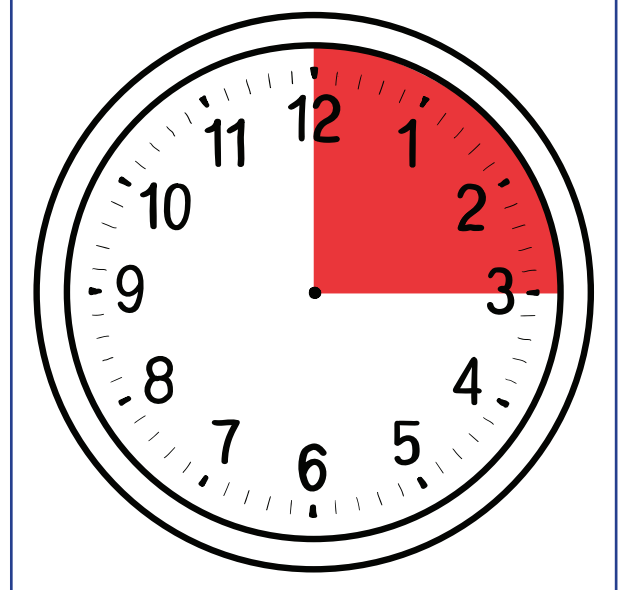
POOL



VEERAND

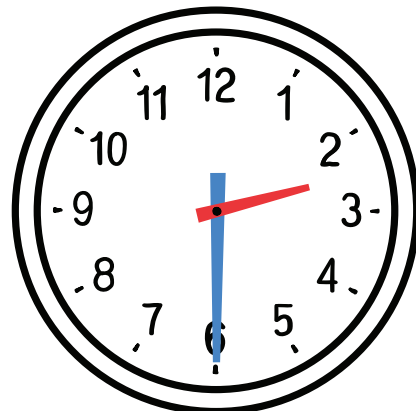


KOLMVEERAND

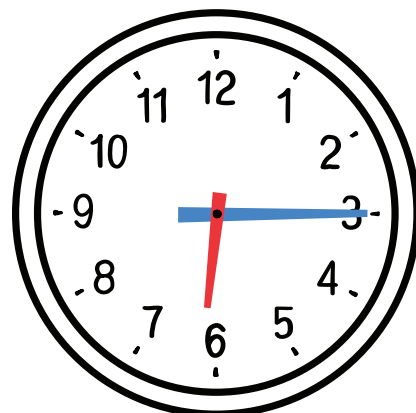


5. Ühenda joonega kella pilt ja õige aeg.

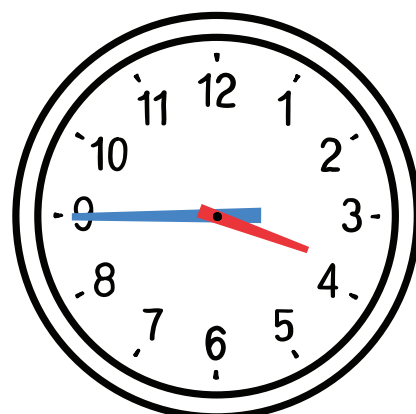
viis



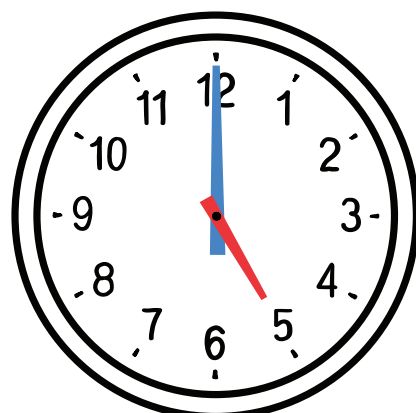
pool kolm



veerand seitse

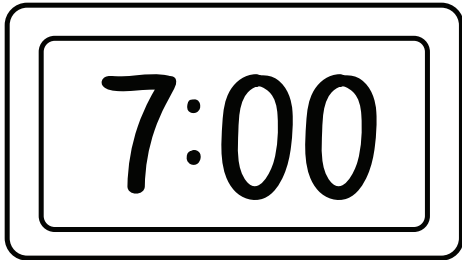
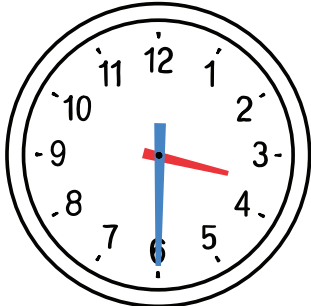
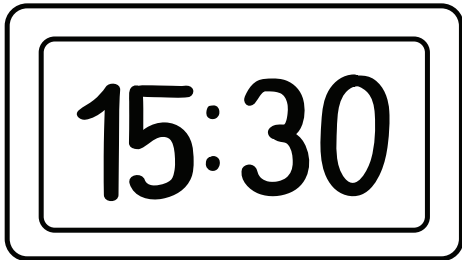
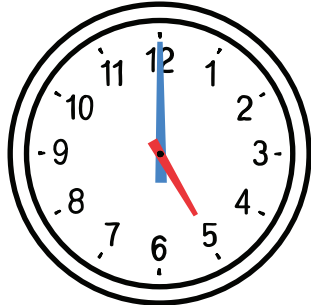

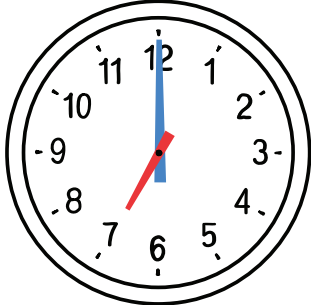


kolm-veerand
neli

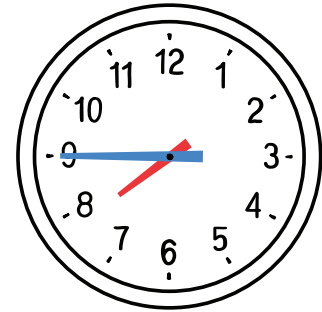


6. Ühenda joonega lause ja kaks sobivat kella pilti.

Kell viis õhtul 17.00
kell seitse hommikul 7.00
kell pool neli pärast-lõunal 15.30

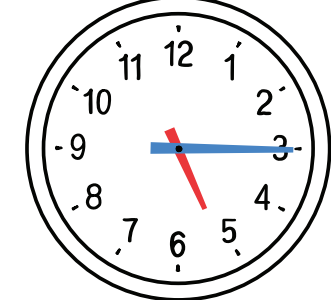
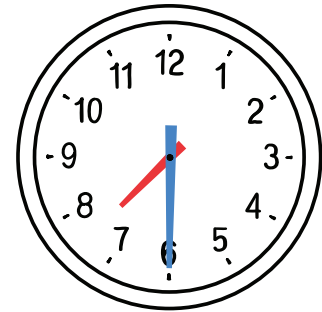







kell pool kaheksa
õhtul
19.30



7:45

kell veerand kuus
õhtul
17.15



19:30

kell kolm-veerand
kaheksa hommikul
7.45

17:15

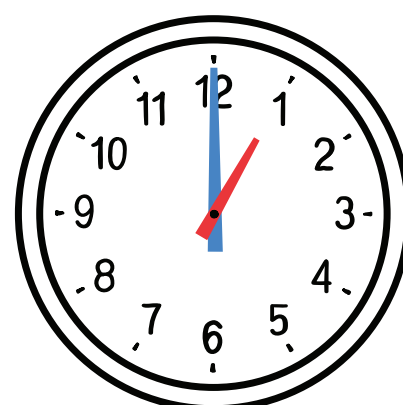
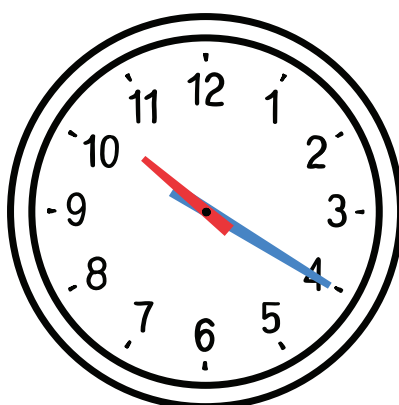
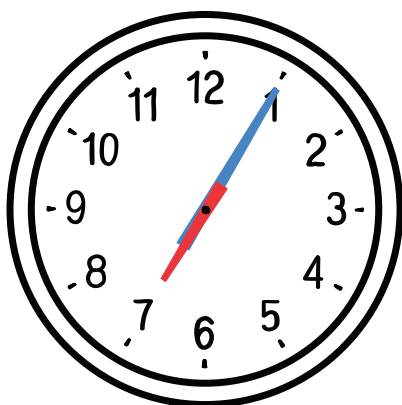
**7. Ühenda joonega kella-aeg enne kesk-päeva ja pärast kesk-päeva.
Nimeta kella-ajad.**

1.00
6.00
7.17
2.15
8.30
10.33
4.45
3.46
00.03

20.30
13.00
22.33
15.46
12.03
18.00
19.17
14.15
16.45

8. Kirjuta kella pildi juurde õige aeg.

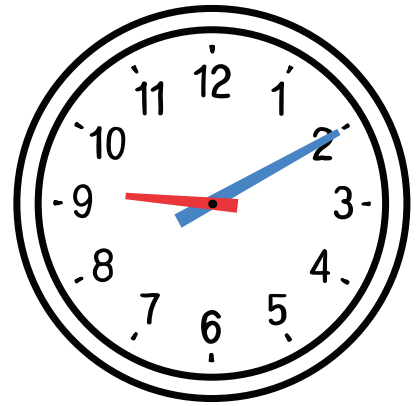
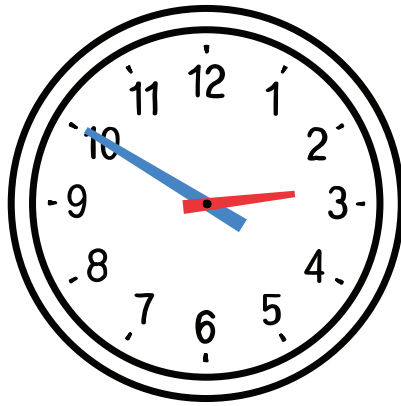
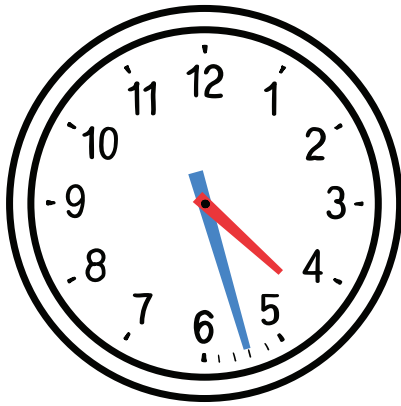
A Ajad enne kesk-päeva



.....

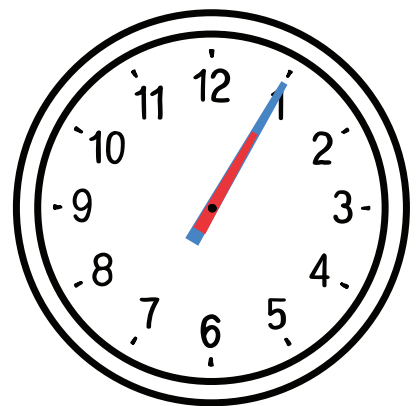
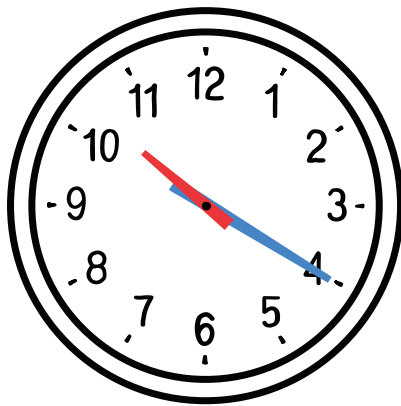
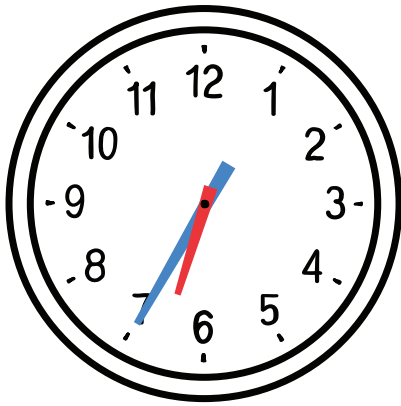
.....

.....

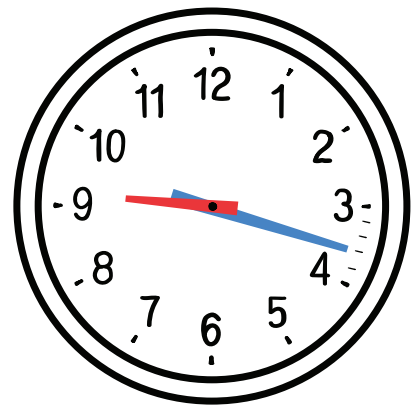
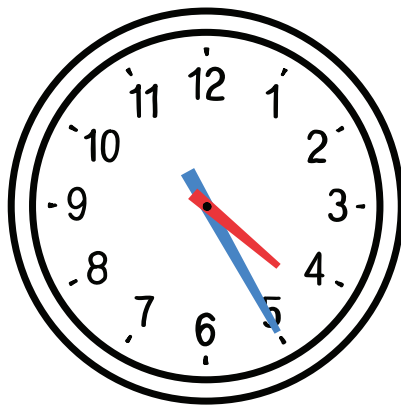
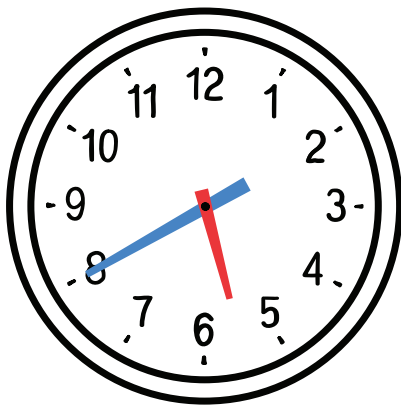


.....

B Ajad pärast kesk-päeva



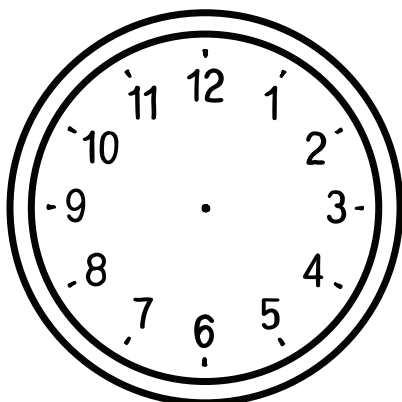
.....



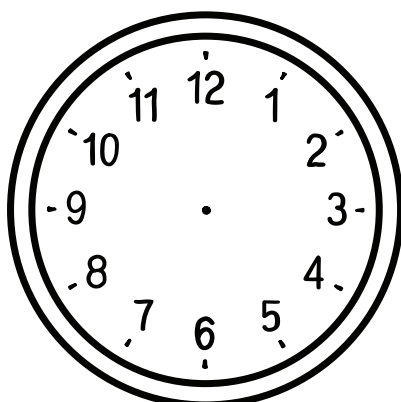
.....

9. Joonista kella seierid õigesse kohta.

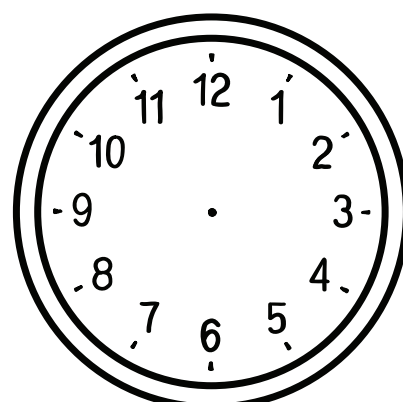
A Ajad enne kesk-päeva



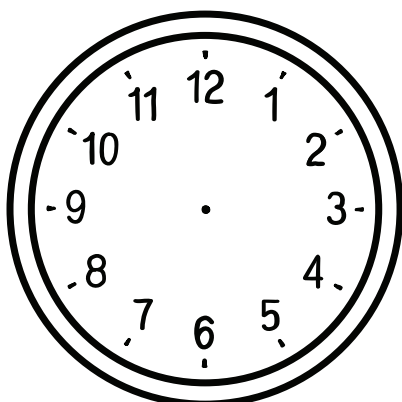
4.05



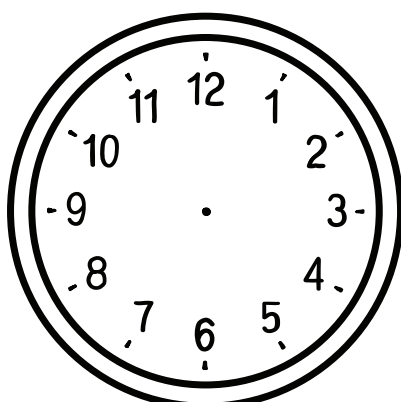
10.30



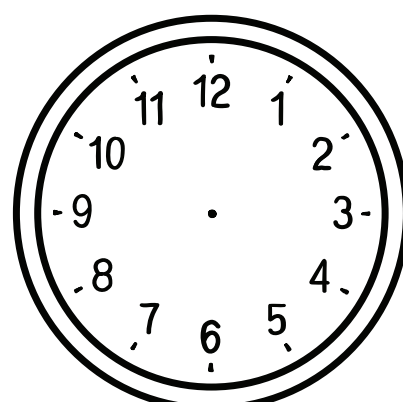
2.00



5.25

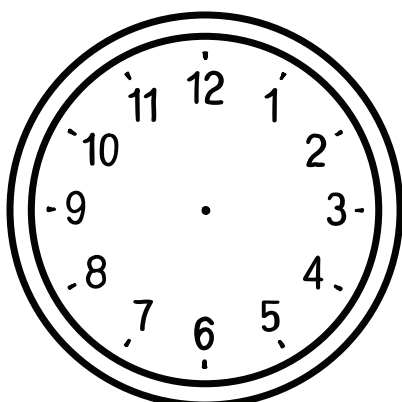


4.50

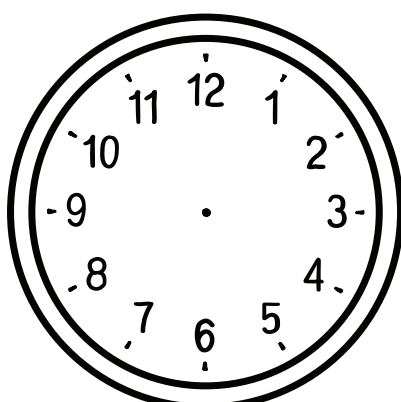


9.15

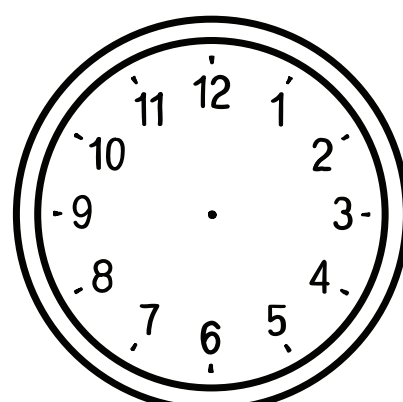
B Ajad pärast kesk-päeva



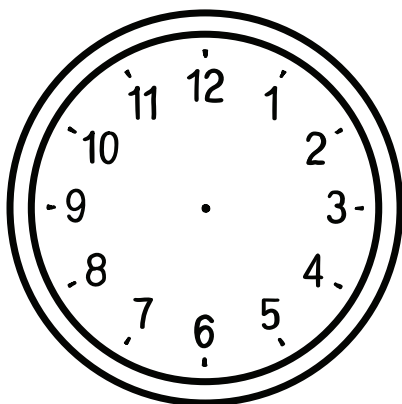
17.35



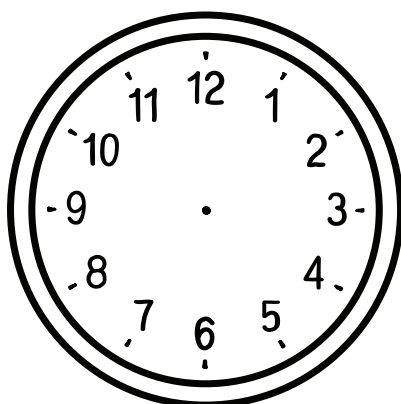
20.20



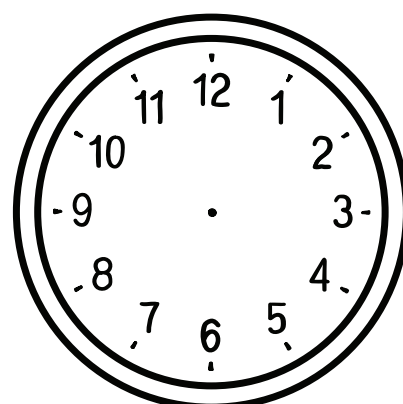
14.05



17.50



13.25



21.30

10. Täienda tabelit.

Õhtul kell 6	18.00
Õhtul kell 7	
	20.00
Õhtul kell 9	
	22.00
Õhtul kell 11	



11. Loe ja jäta meelde.

- Kell mõõdab ja näitab aega minutites ja tundides.