

4.1. Kella-aeg



Vaata ja loe!



Kuula ka digi-õpikust!



Peeter, mis kell sa tavaliselt kooli-päevadel ärkad?



Ma ärkan kell seitse.



Ma ärkan tavaliselt varem – kolm-veerand seitse.



Sa ärkad minust 15 minutit varem. See on siis kell 6.45.



Hmm, vist jah. Mul on veerandid ja kolm-veerandid alati segamini. Missugust kella sa kasutad?

Mina vaatan aega seina-kellalt.



Mina kasutan aga elektron-kella. Meil on erinevad kellad. Kuula, kordame üle. Seinakellal on suur osuti ja väike osuti. Elektron-kellal on ainult numbrid.

Kell on üheksa. Veerand tundi on 15 minutit.

Kui osuti liigub veerand tundi edasi, on kell 9.15 ehk veerand kümme. Kui osuti liigub veel veerand tundi edasi, on kell üheksa läbi pool tundi. See on 9.30 ehk pool kümme.

Pool tundi on 30 minutit. Mis on kell siis, kui 15 minutit on kümnest puudu?



Kolm-veerand kümme?



Õige. 9.45. Kolm-veerand tundi on 45 minutit. See jääb sulle hästi meelde. Üks koolitund kestab ka 45 minutit.



Just.



Veel veerand tundi edasi ja ongi tund aega täis. Iga kord liigutasime suurt osutit veerand tundi ehk 15 minutit. 15 ja 15 ja 15 ja 15 on 60 minutit. Üks tund on 60 minutit.

Mitu minutit on veerand tundi?

Pool tundi?

Kolm-veerand tundi?

Üks tund?

Tunnid ja minutid



Loe!

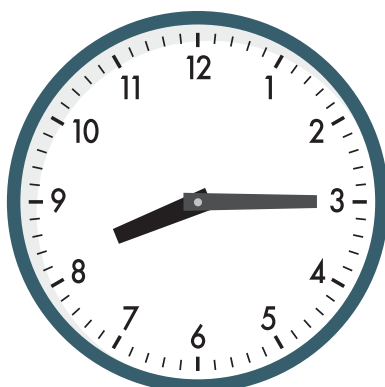
Aega mõõdame aja-ühikutes. Kella-aega määrame tundides ja minutites. Kellal on kella-osutid. Väike osuti näitab tunde. Suur osuti näitab minuteid.

Mis aja-ühikutes määrame kella-aega?

Märgi lause.



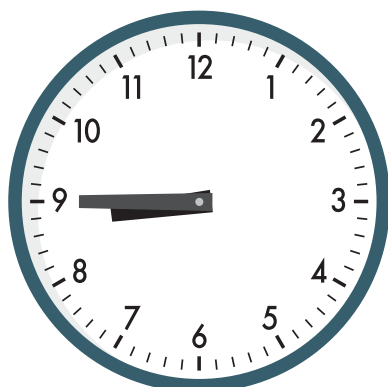
Kell on kaheksa



Kell on veerand üheksa



Kell on pool üheksa



Kell on kolm-veerand üheksa



Kell on üheksa



Kas ma tean?

1. Kirjuta kella-pildi alla õige kella-aeg.

Kell on 9.00

Kell on 9.30

Kell on 10.45

Kell on 9.15

Kell on 9.45



.....



.....



.....



.....

2. Täida lüngad.

3 peal, 6 peal, 9 peal, 12 peal

Kui kell näitab täis-tundi, siis minuti-osuti on

.....

Kui kell näitab veerand-tundi, siis minuti-osuti on

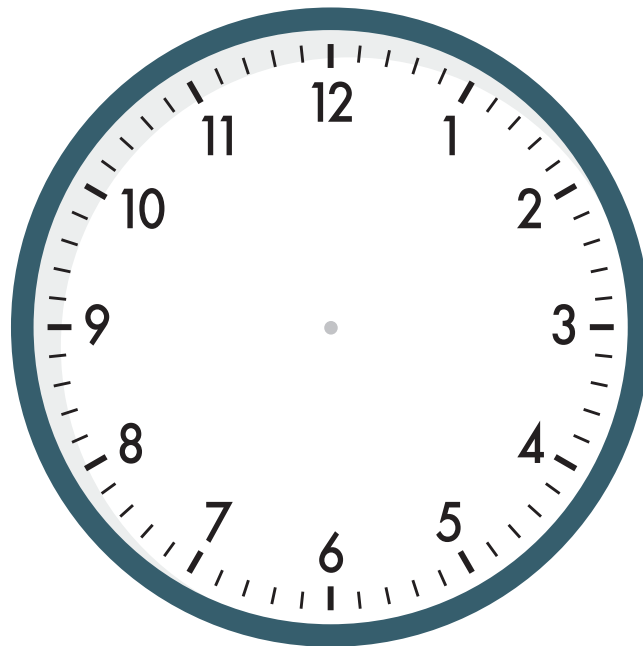
.....

Kui kell näitab pool-tundi, siis minuti-osuti on

.....

Kui kell näitab kolm-veerand-tundi, siis minuti-osuti on

.....



3. Ühenda paarid.





Mõtle ja vasta küsimustele

- Mille peale kulub sul päevas kõige rohkem aega?
- Miks on vaja kella-aega määrata?
- Buss Tartust Tallinnasse väljub kell 16.30. Maria jõudis bussi-jaama veerand tundi varem. Mis kell jõudis Maria bussi-jaama?
- Peeter vaatas telerist saadet. See algas 15 minutit pärast seitset. Saade kestis kolm-veerand tundi. Mis kell saade lõppes?

4. Kirjuta joonele kella-aeg numbritega.

- Ärkan hommikul kell kolm-veerand seitse
- Rong väljub jaamast kell pool üks päeval
- Tunnid algavad kell veerand üheksa
- Laste-film algab kinos kell kaks päeval
- Ema jõuab töölt koju kell pool kuus õhtul
- Buss jõuab peatusesse kell veerand viis õhtul
- Lähen arsti juurde kell kolm-veerand kümme hommikul
.....

Järjesta laused kella-aja järgi.

Alusta kõige varasemast.

5. Kirjuta lause ette sobiva kella täht.



A



B



C

- Kell on 17.15.
- Kell on 45 minutit üle kolme.
- Kell on 6.30.
- Kell on pool seitse.
- Kell on 15 minutit üle viie.
- Kell on 15.45.
- Kell on veerand kuus.
- Kell on kolm-veerand neli.
- Kell on pool tundi kuuest üle.



Nüüd ma tean!

- Veerand tundi on 15 minutit.
- Pool tundi on 30 minutit.
- Kolm-veerand tundi on 45 minutit.
- Üks tund on 60 minutit.