

**Kloklezen voor GO!
bij Rekensprong Plus 3**

WERKSCHRIFT

BASISLESSEN EN HERHALINGSLESSEN

CORRECTIESLEUTEL



Voor de uren na de middag tel ik er 12 bij.
3 uur in de namiddag wordt dan 15 uur.



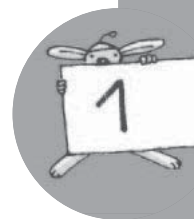
3:00

3 uur 's nachts

+ 12

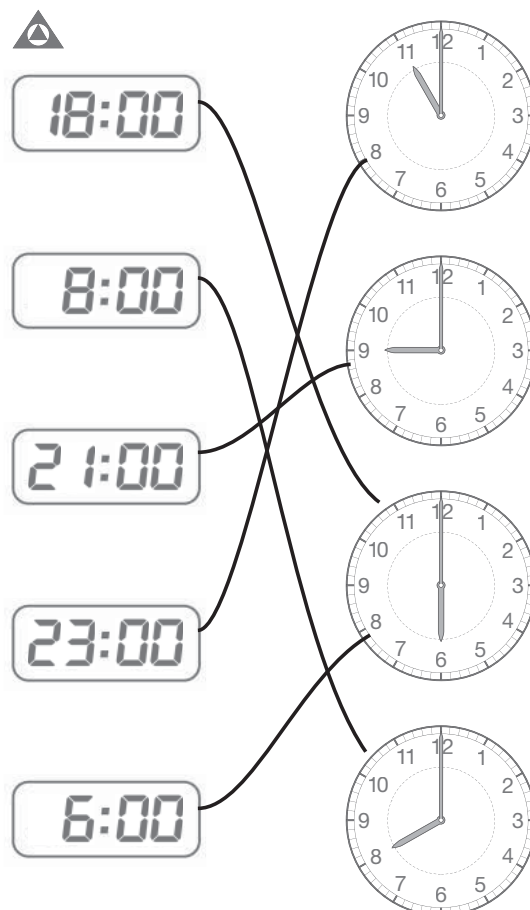
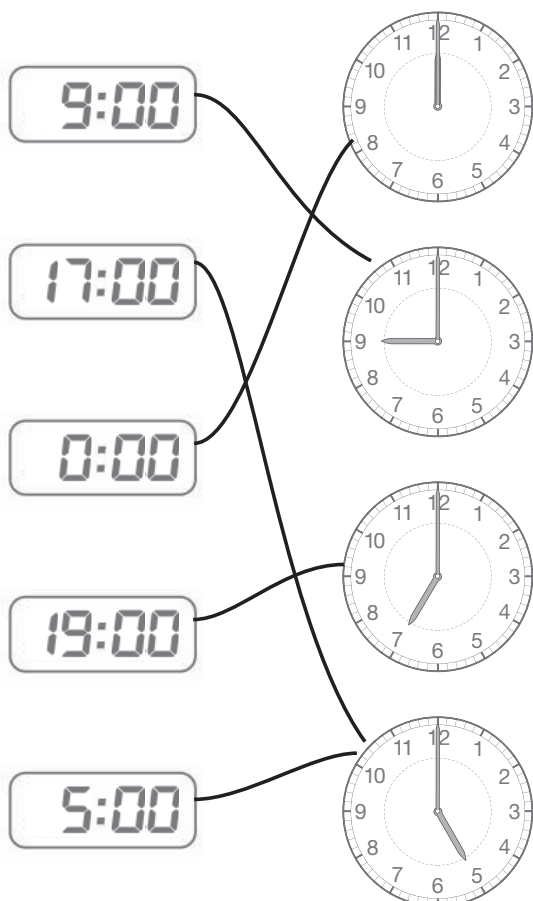
15:00

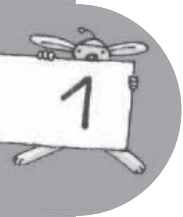
3 uur in de namiddag



1

Verbind in elke kolom de cijferklokken met de juiste wijzerklokken.





2 Hoe zeg je het? Geef ook het juiste dagdeel aan.

4:00

- Het is ..4.. uur
☒ 's nachts.
☐ in de namiddag.

14:00

- Het is ..2.. uur
☐ 's nachts.
☒ in de namiddag.

20:00

- Het is ..8.. uur
☐ 's morgens.
☒ 's avonds.

0:00

- Het is **12 uur**.....
☒ 's nachts.
☐ 's middags.

6:00

- Het is **6 uur**.....
☒ in de ochtend.
☐ 's avonds.

16:00

- Het is **4 uur**.....
☐ 's nachts.
☒ in de namiddag.

3 Kleur de juiste klok.



5:00

17:00



11:00

23:00



7:00

19:00



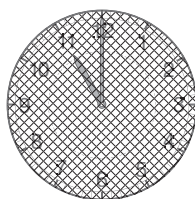
4:00

16:00

4 Zet de cijferklokken juist. Geef de cijferklok en het bolletje bij de prent dezelfde kleur.



11:00

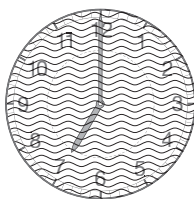


23:00

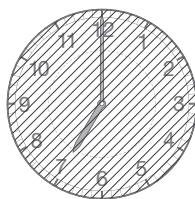


Het laatste uur voor de middag hebben we muziekles.

Zet je de tv aan? Ik wil het nieuws van zeven zien.



7:00



19:00



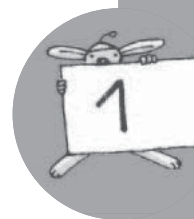
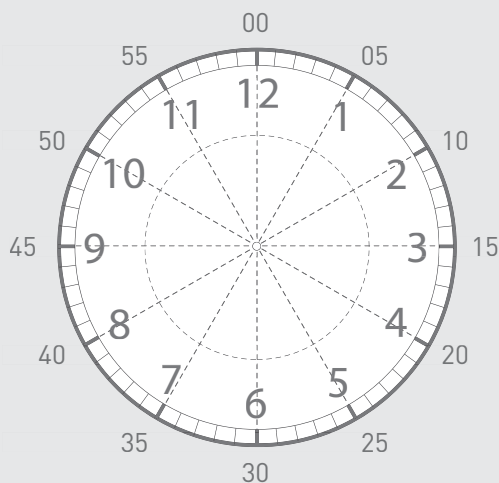
De kranten moeten al vroeg in de bus.

Nog een uurtje wachten op het spookuur!





Ik kan tellen met sprongen van 5.
Dat komt hier goed van pas!

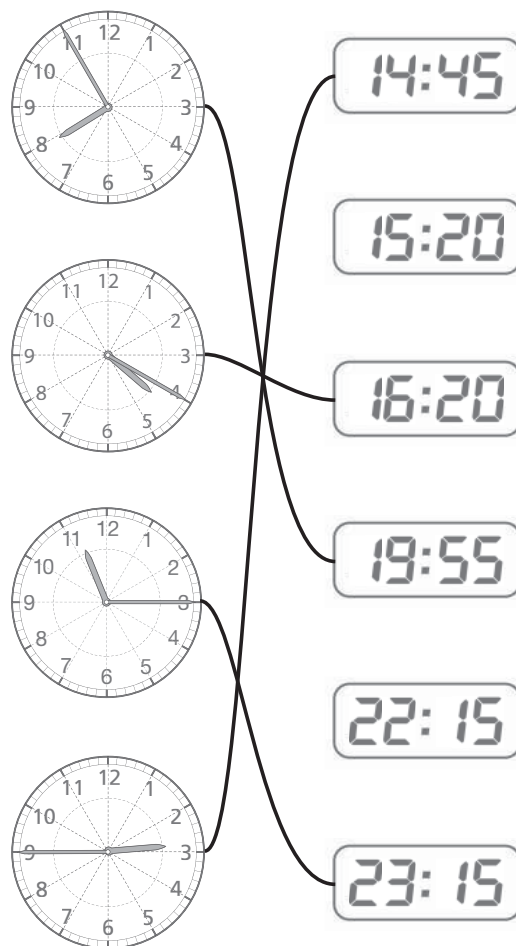


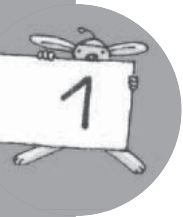
1 Verbind de juiste klokken in elke kolom.

a voor de middag

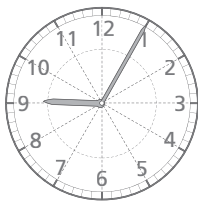


b na de middag





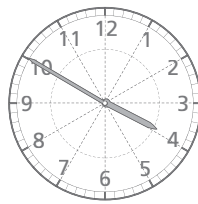
2 Zeg hoe laat het is. Geef ook het dagdeel aan.



9:05

Het is ..9.. uur en
..5.. minuten

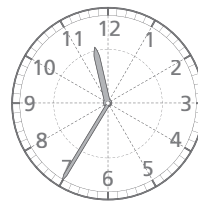
☒ in de ochtend.
☐ 's avonds.



15:50

Het is ..3.. uur en
..50.. minuten

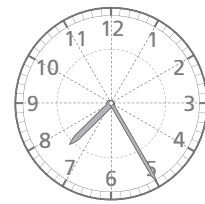
☐ 's nachts.
☒ 's namiddags.



11:35

Het is ..11.. uur ..35.

☒ in de voormiddag.
☐ 's avonds.



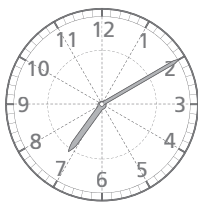
19:25

Het is ..7.. uur ..25.

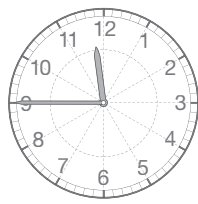
☐ 's morgens.
☒ 's avonds.

3 Zet de cijferklokjes juist.

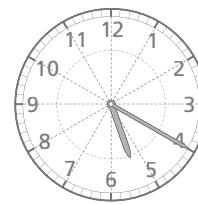
a Het is voor de middag.



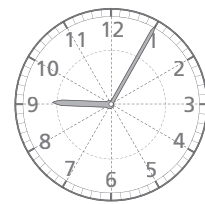
7:10



11:45

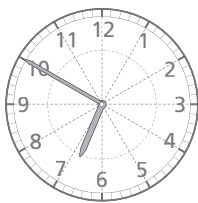


5:20

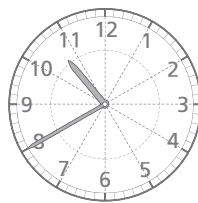


9:05

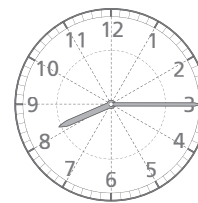
b Het is na de middag.



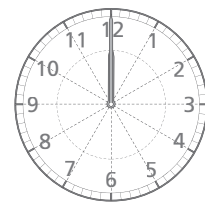
18:50



22:40



20:15



00:00

c Kun je dit ook?

Om 10 uur 30 's
avonds laat papa
de hond een laatste
keer uit.

22:30

Mijn wekker loopt
's morgens af om
7 uur 50.

7:50

Mama is dan de deur
al uit. Ze neemt de
trein van 8 uur en 5
naar haar werk.

8:05

's Avonds keert ze
terug met de trein van
5 uur 35.

17:35

1 En hoe laat is het bij jou?

Het is **voormiddag** in België. Hoe laat is het elders?
Zet de cijferklokjes juist.

Bij ons in Marokko is het 1 uur vroeger.



10:00

Bij ons in Oeganda is het 2 uur later.



13:00

Bij ons in China is het 7 uur later.



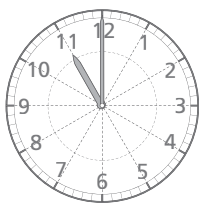
18:00

Bij ons in Brazilië is het 4 uur vroeger.



7:00

11:00



2 Hoe laat is het? Verbind met de juiste klok rechts.

9:00

7:15

6:30

3 uur vroeger was het

2 uur later is het

3 uur later is het

9:15

9:30

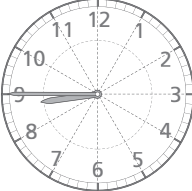
6:00

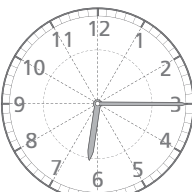
5:15

12:00

6:00

3 Hoe laat is het? Verbind met de juiste klok rechts.

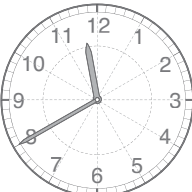
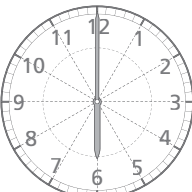
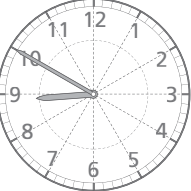
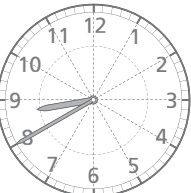
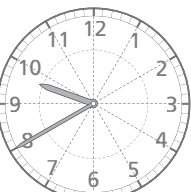




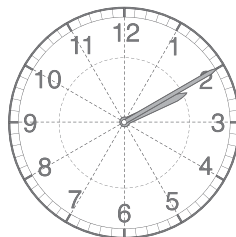
5 minuten vroeger was het

20 minuten later is het

15 minuten vroeger was het

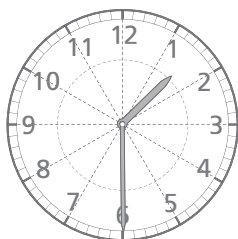
4 Te vroeg of te laat?



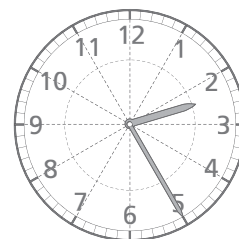
13:55

~~10~~ minuten te vroeg - te laat.

~~5~~ minuten te vroeg - te laat.



13:45



~~30~~ minuten te vroeg - te laat.

~~15~~ minuten te vroeg - te laat.

~~25~~ minuten te vroeg - te laat.

5 Reizen met het vliegtuig. Hoe lang duurt de vlucht?



16:05

17:00

De vlucht duurt ~~55~~ minuten.



19:25

23:25

De vlucht duurt ~~4~~ uur.

6 Reis door de tijd

6:35

Het is ~~6~~ uur ~~35~~.

☒ 's ochtends.

☐ 's middags.

☐ 's avonds.

10 minuten geleden was het:

6:25

19:45

Het is ~~7~~ uur ~~45~~.

☐ 's ochtends.

☐ 's middags.

☒ 's avonds.

Over 15 minuten is het:

20:00

1 Even herhalen. Noteer onder elk klokje hoe laat het is.

16:05

Het is ..4.. uur en ..5..

☐ 's ochtends.☒ 's namiddags☐ 's nachts.

8:15

Het is ..8.. uur ..15.

☒ 's ochtends.☐ 's namiddags☐ 's avonds.

23:35

Het is ..11. uur ..35.

☐ 's ochtends.☐ 's namiddags☒ 's avonds.

2:20

Het is ..2.. uur ..20.

☐ 's ochtends.☐ 's namiddags☒ 's nachts.

2 Wat een makkie! Doe zoals het voorbeeld.



Rangschik de klokjes daarna van vroeg (1) naar laat (5).

4.	G 16:39	Het is 4 uur en 39 minuten	☐ 's ochtends. ☒ 's namiddags. ☐ 's nachts.
5.	GR 23:56	Het is ..11. uur en ..56. minuten	☐ 's ochtends. ☐ 's namiddags. ☒ 's avonds.
1.	R 7:18	Het is ..7.. uur ..18. minuten	☒ 's morgens. ☐ 's middags. ☐ 's avonds.
3.	B 11:27	Het is ..11. uur ..27.	☒ 's voormiddags. ☐ 's namiddags. ☐ 's avonds.
2.	P 10:13	Het is ..10. uur ..13.	☒ 's voormiddags. ☐ 's namiddags. ☐ 's avonds.

3 Kleur de klokjes uit oefening 2 volgens deze aanwijzingen:



B blauw Tijd voor het middageten!
GR groen Bijna spookuur!
P paars Ochtendspeeltijd!

G geel Papa maakt het avondeten.
R rood 7 uur 15 is net voorbij.

4 Kleur het juiste klokje.

Het is 10 uur 13 minuten 's avonds.

10:13

22:13

Het is 8 uur en 7 's ochtends

8:7

8:07

Het is 4 uur 39 's middags.

16:39

4:39

Het is 3 uur 54 's nachts.

15:54

3:54



5 Zet jij de klok juist?

Het is 8 uur en 16 minuten 's avonds.

20:16

Het is 11 uur en 12 in de voormiddag.

11:12

Het is 6 uur 43 minuten 's ochtends.

6:43

Het is 10 uur 9 's avonds.

22:09

Het is 1 uur 21 's middags.

13:21

Het is 12 uur en 3 's nachts.

0:03

6 Te land, ter zee en in de lucht. Zet de klokjes juist.



We nemen de trein van 8 uur 29.

's ochtends

8:29

's avonds

20:29



De ferry vaart af om 1 uur 30.

's nachts

1:30

's middags

13:30



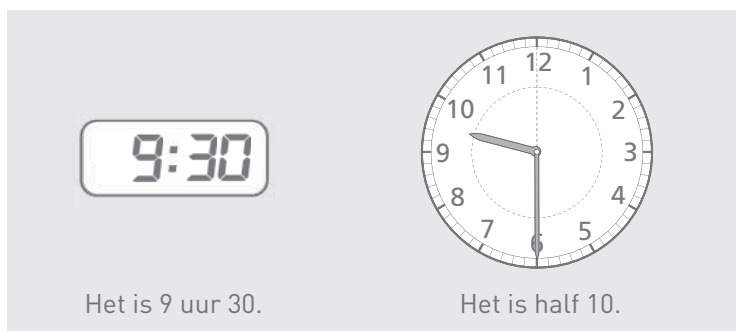
Onze vlucht vertrekt om 5 uur en 8 minuten.

's morgens vroeg

5:08

's namiddags

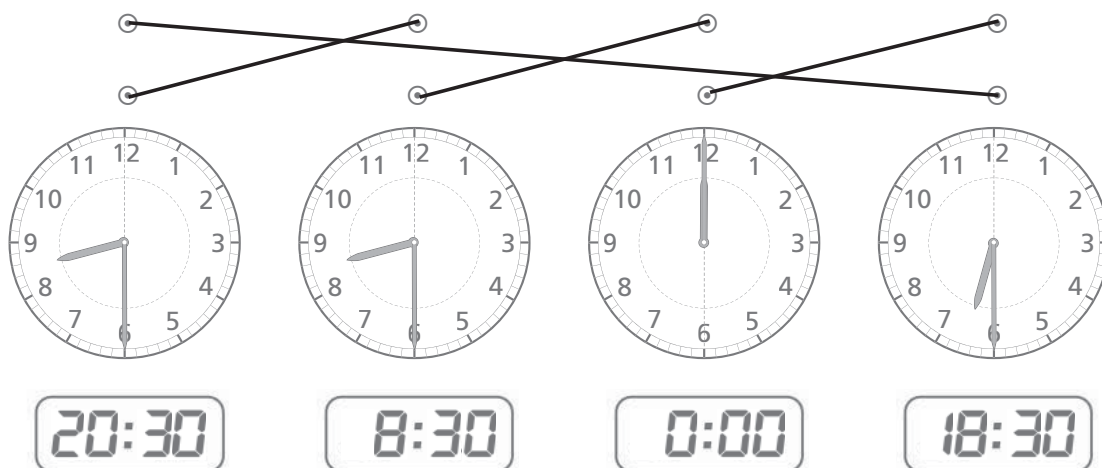
17:08



Het is later dan 9 uur,
maar vroeger dan
10 uur. Het is half 10.



1 Welke uitspraken horen bij welke klokken? Gebruik een lat om te verbinden.

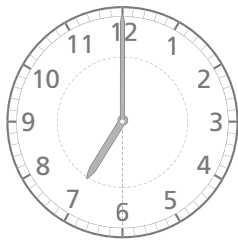


2 Tot over een halfuurtje ... Zet bij elke wijzerklok de cijferklok juist en zeg hoe laat het is.

a voor de middag

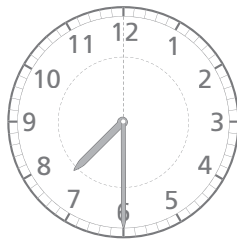


b na de middag



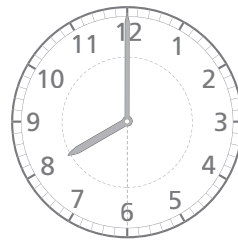
19:00

Het is ..7... uur
's avonds.



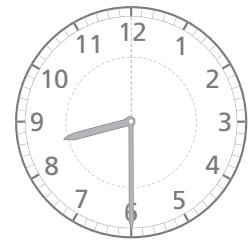
19:30

Het is ..7... uur ..30.
of half ..8... 's avonds.



20:00

Het is 8 uur.....
..s avonds.....

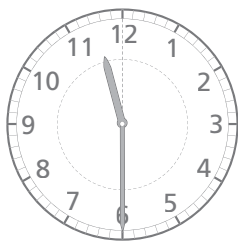


20:30

Het is 8 uur ..30.....
of half 9 's avonds..

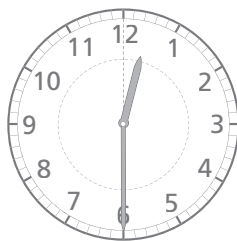
4 Nu door elkaar. Zet de cijferklokken juist.

voormiddag



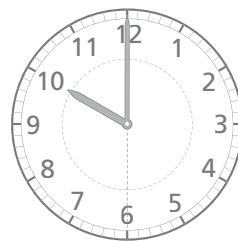
11:30

vlak na de middag



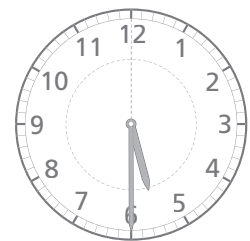
12:30

avond



22:00

namiddag



17:30

5 Geef alle elementen die dezelfde tijd aangeven dezelfde kleur.

Het is exact 19 uur.

Het is 21 uur 30.

21:30

Het is 7 uur 's avonds.

Het is vijf uur in de namiddag.

19:00

Het is 17 uur.

Het is 4 uur 30 minuten.

Het is half 10 's avonds.

Het is half 2 's middags.

Het is half 5 in de ochtend.

13:30

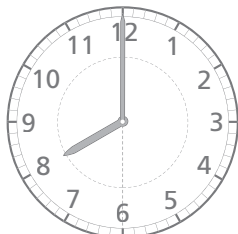
Het is 13 uur 30.

17:00

1 De cijferklok en de wijzerklok duiden hetzelfde uur aan. Vul in hoe we dat zeggen.

Het is ..8.. uur.

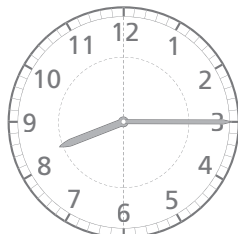
8:00



Het is ..8.. uur.

Het is ..8.. uur ..15.
minuten.

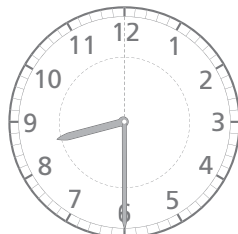
8:15



Het is kwart **over** 8.

Het is ..8.. uur ..30.
minuten.

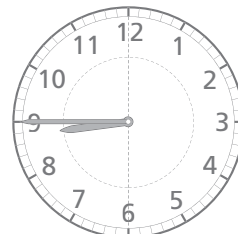
8:30



Het is half ..9..

Het is ..8.. uur ..45.
minuten.

8:45

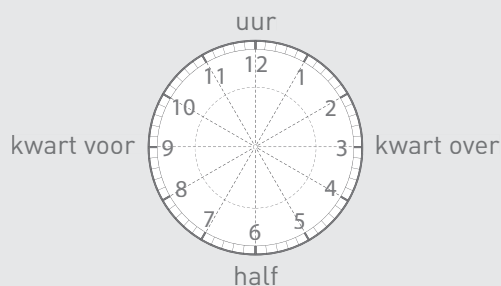


Het is kwart **voor** 9.



2 Zeg hoe laat het is op deze klokken. Je kunt het op twee manieren!

De voormiddag van Arne

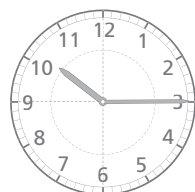


7:15

Het is ..7.. uur en ..15.
minuten.

Het is kwart **over**..
.....7.....

Tijd om op te staan!



10:15

Het is ..10.. uur ..15..

Het is ...kwart....
.....over 10.....

Na de speeltijd gaan
we turnen.

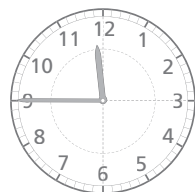


8:30

Het is ..8.. uur ..30.
minuten.

Het is ...half.....
.....9.....

Vlug naar de klas!

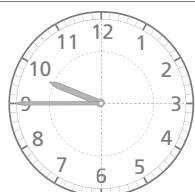


11:45

Het is ..11.. uur ..45..

Het is ...kwart.....
.....voor 12.....

Bijna middagpauze!
Mijn maag gromt.

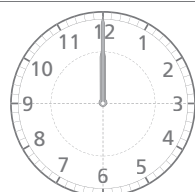


9:45

Het is ..9.. uur ..45..

Het is ...kwart....
.....voor 10.....

Nog even en het is
speeltijd!



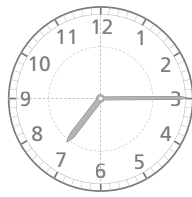
12:00

Het is ..12.. uur.

Het is ...middag..

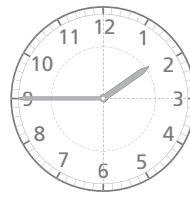
Waar heb ik mijn
brooddoos gelaten?

3 Hoe laat is het op deze klokken? Doe zoals in het voorbeeld.



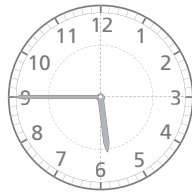
Het is 19 uur en 15 minuten.
Het is *kwart over 7* 's avonds.

19:15



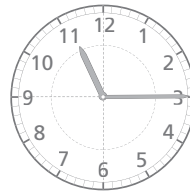
Het is 13 uur 45.
Het is *kwart voor 2* 's middags,

13:45



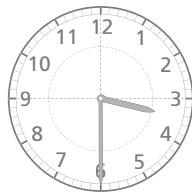
Het is 17 uur 45 minuten.
Het is *kwart voor 6* 's avonds.

17:45



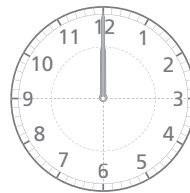
Het is 23 uur 15.
Het is *kwart over 11* 's avonds.

23:15



Het is 15 uur 30.
Het is *half 4* 's namiddags.

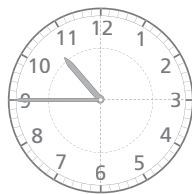
15:30



Het is 12 uur.
Het is *midernacht*.

0:00

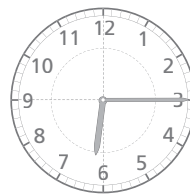
4 Laat alles kloppen!



Het is kwart *voor 11*.

10:45

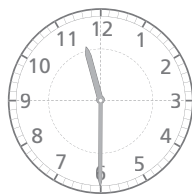
22:45



Het is kwart *over 6*.

6:15

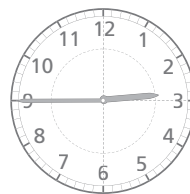
18:15



Het is *half 12*.

11:30

23:30



Het is *kwart voor 3*.

2:45

14:45

5 Vul de juiste tijdsduur in.

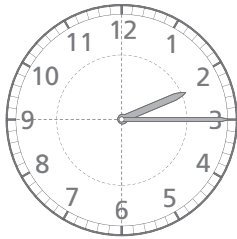
Een uur duurt 60 minuten.

Een halfuur duurt 30 minuten.

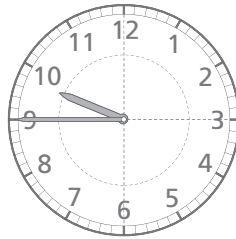
Een kwartier duurt 15 minuten.

Drie kwartier duurt 45 minuten.

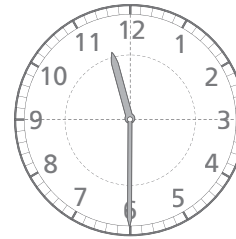
1 Even opfrissen



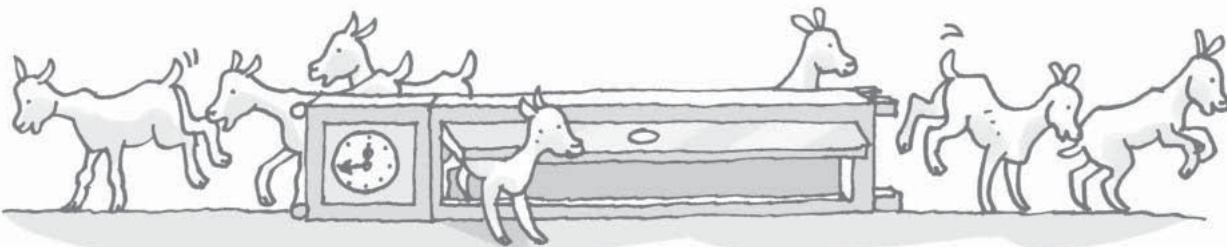
Het is ..2.. uur ..15..
of **kwart over 2**.....



Het is ..9.. uur ..45..
of **kwart voor 10**.....



Het is ..11.. uur ..30..
of **half 12**.....



Het is ..13.. uur ..15..
of **kwart over 1**.....
☐ 's ochtends.
☒ 's middags.
☐ 's avonds.



Het is ..2.. uur ..30..
of **half 3**.....
☐ 's middags.
☐ 's avonds.
☒ 's nachts.



Het is ..19.. uur ..45..
of **kwart voor 8**.....
☐ 's ochtends.
☐ 's middags.
☒ 's avonds.

2 Bereken het tijdsverschil.

BELGIË

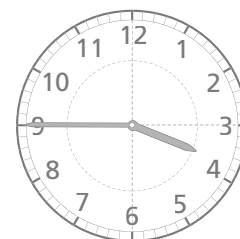
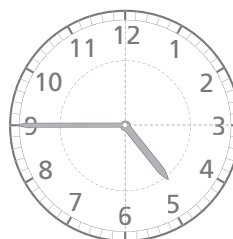
JAPAN



In Japan is het ..8.. uur ~~vroeger~~ - later.

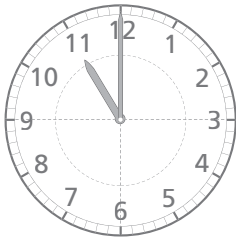
BELGIË

IJSLAND

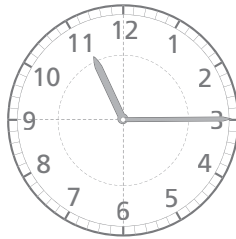


In IJsland is het ...1.. uur ~~vroeger~~ - later.

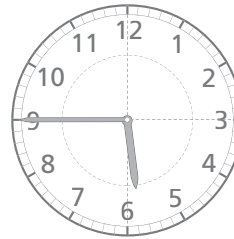
3 Hoe lang oefenen deze kapoenen op **bingelbe**?



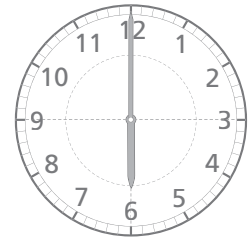
Start om **11**. uur



Stop om **11**. uur **15**.
of **kwart over 11**.....



Start om **5**. uur **45**.
of **kwart voor 6**.....



Stop om **6**. uur



Ik bingelde **15** minuten.
(= een **kwartier**.....)



Ik bingelde **15** minuten.
(= een **kwartier**.....)



Start om **9**. uur



Stop om **9**. uur **30**.
of **half 10's morgens**.....



Start om **13**. uur **30**.
of **half 2's middags**.....



Stop om **13**. uur **45**.
of **kwart voor 2**.....
.....'s middags.....



Ik bingelde **30** minuten.
(= een **halfuur**.....)



Ik bingelde **15** minuten.
(= een **kwartier**.....)

Wie bingelde het langst? Kleur die tekstballon.



4 Zet eerst het cijferklokje juist. Kruis dan het juiste klokje aan.

Kwart over 7
's morgens.

Over een halfuur
is het ...

☐ 19:15

☒ 7:45

☐ 7:30

7:15

Een kwartier geleden
was het ...

☐ 17:45

☐ 5:45

☒ 17:15

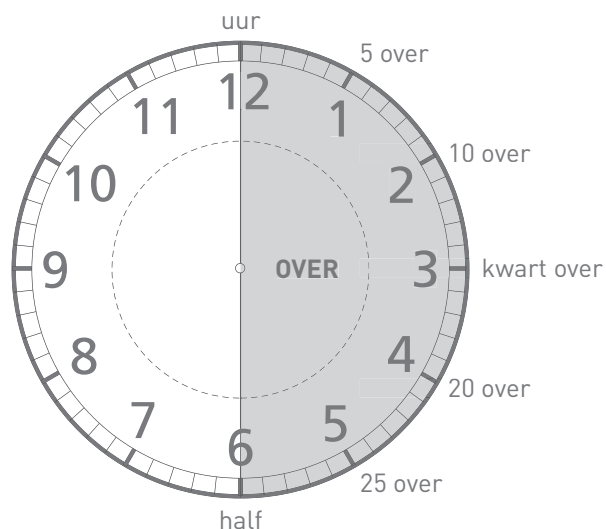
Half 6
's avonds.

17:30

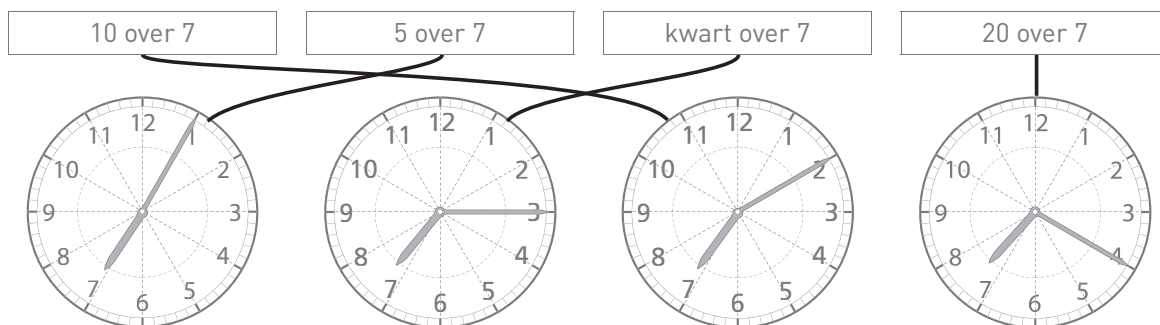
KLOKLEZEN TOT OP 5 MINUTEN OVER HET UUR **LES 8**



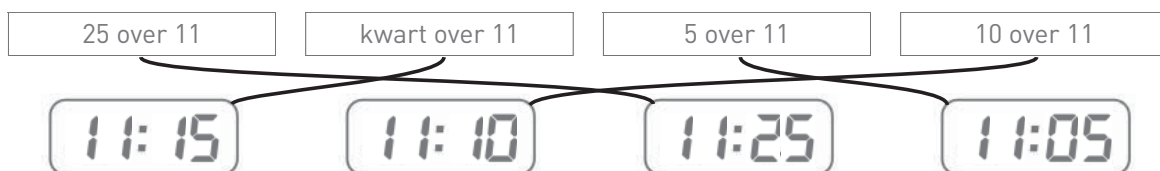
We verdelen de wijzerklok in twee helften. Vandaag bestuderen we de minuten **over** het uur.



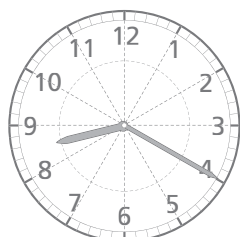
1 Hoe laat is het? Verbind met de juiste wijzerklok.



2 Hoe laat is het? Verbind met de juiste digitale klok.



3 Dit lukt ook!



8:20

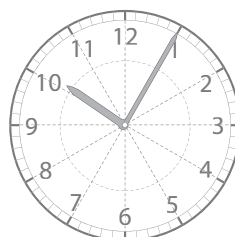
Het is 8 uur 20.

Het is 20 over 8.

6:10

Het is 6 uur 10.

Het is 10 over 6.



10:05

Het is 10 uur 5.

Het is 5 over 10.

4:15

Het is 4 uur 15.

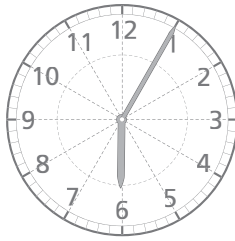
Het is kwart over 4.



LES 8 KLOKLEZEN TOT OP 5 MINUTEN OVER HET UUR

4 Ga maar door!

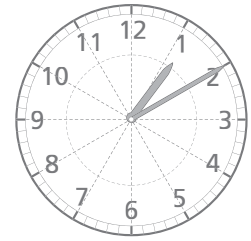
10:25



Het is **10** uur **25** .
Het is **25** over **10** .

Het is **6** uur **5** .
Het is **5** over **6** .

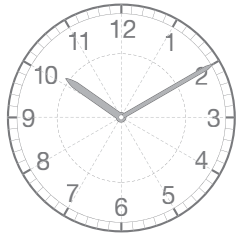
7:15



Het is **7** uur **15** .
Het is **kwart** over **7** .

Het is **1** uur **10** .
Het is **10** over **1** .

5 Kruis de juiste tijd aan.



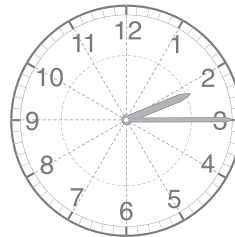
- ☒ 10 over 10
☐ 2 over 10
☐ 10 over 2

9:25

- ☐ 5 over 9
☒ 25 over 9
☐ kwart over 9

11:05

- ☐ 11 over 5
☐ 1 over 11
☒ 5 over 11



- ☐ 10 over 2
☐ 3 over 2
☒ kwart over 2

6 Eerlijk of liegbeest? Kleur het vakje.

7:45



Gisteren heb ik me verslapen. Ik werd wakker om kwart over 8.

eerlijk ☒ liegbeest



Om 20 over 9 speelden we samen op de speelplaats.

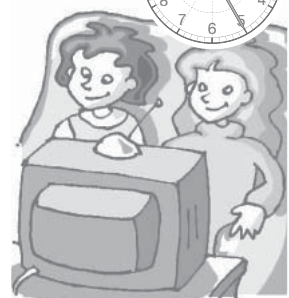
eerlijk ☒ liegbeest

12:15



Om 5 over 12 gingen we thuis bij mama eten.

eerlijk ☒ liegbeest



Om half 9 's avonds lagen we al heerlijk te slapen.

eerlijk ☒ liegbeest

KLOKLEZEN TOT OP 5 MINUTEN VOOR HET UUR LES 9



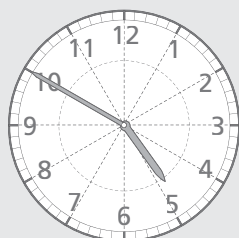
We verdelen de wijzerklok in twee helften. Vandaag bestuderen we de minuten **voor** het uur.



1 Hoe laat is het op deze wijzerklokjes?



Zo doe ik het!
Vul jij aan?

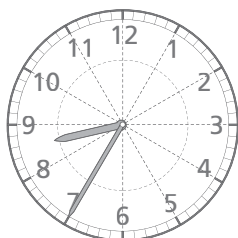


Het is tussen ..4.. en ..5.. uur.

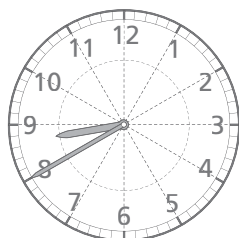
Het is het dichtst bij ..5.. uur.

Het is ..10.. minuten vroeger dan 5 uur.

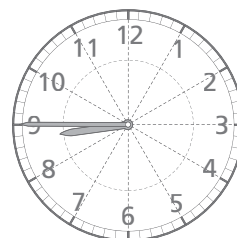
Het is10.voor.... 5.



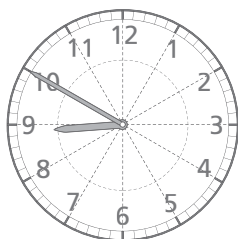
Het is **25**. voor ..9..



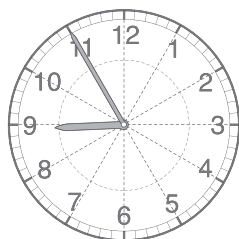
Het is **20 voor 9**.....



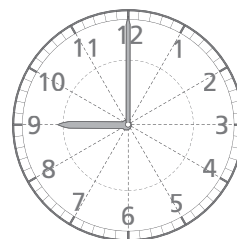
Het is **kwart voor 9**.....



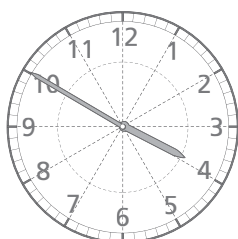
Het is **10 voor 9**.....



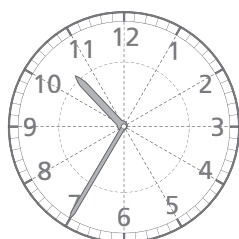
Het is **5 voor 9**.....



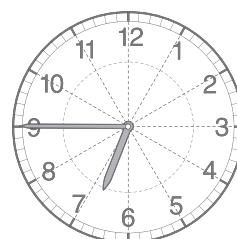
Het is **9 uur**.....



Het is **10 voor 4**.....



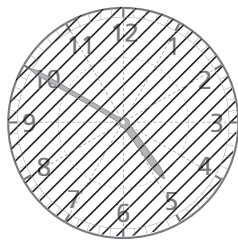
Het is **25 voor 11**.....



Het is **kwart voor 7**.....

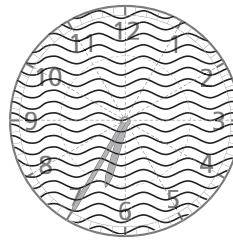
LES 9 KLOKLEZEN TOT OP 5 MINUTEN VOOR HET UUR

2 Geef wat samen hoort dezelfde kleur.



Het is kwart voor 2.

Het is 25 voor 1.



Het is 4 uur 50.

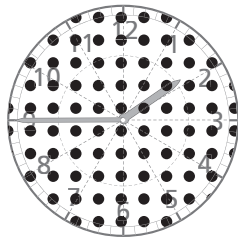
Het is 5 voor 5.

5:35

1:45

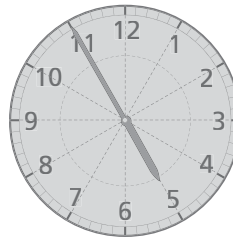
4:50

4:55



Het is 5 uur en 35 minuten.

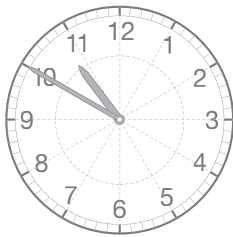
Het is 1 uur 45 minuten.



Het is 10 voor 5.

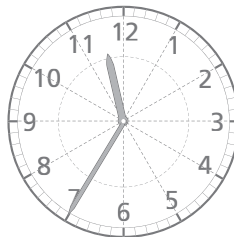
Het is 4 uur en 55 minuten.

3 Hoe kun je het zeggen? Kleur de bolletjes groen als het goed is.



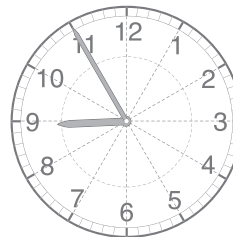
Het is ...

- ☒ 10 uur 50.
- ☐ 10 voor 10.
- ☒ 10 voor 11.



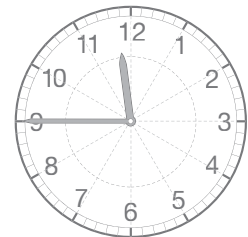
Het is ...

- ☐ 11 uur 25.
- ☒ 11 uur 35.
- ☐ 25 voor 11.



Het is ...

- ☒ 8 uur 55.
- ☐ 5 voor 8.
- ☒ 5 voor 9.



Het is ...

- ☐ 12 uur 15.
- ☐ kwart voor 11.
- ☒ kwart voor 12.

Zet ook de cijferklokjes juist. Het is voor de middag.



10:50

11:35

8:55

11:45

4 Hoeveel haal jij op de 'Ik meet de tijd'-quiz?



Opa Cor werd gisteren honderd jaar oud. Dat is precies eeneeuw.....

Eenjaar..... telt 365 dagen (behalve een schrikkeljaar, dan zijn het er 366),

52weken..... en 12maanden.....

Een week telt 7dagen..... van tweemaal 12 of 24uur.....

Een uur telt 60minuten....., tweehalve uren..... en vierkwartieren.....

Een minuut telt 60seconden.....

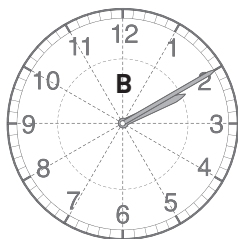
Ik haalde/10.

- 1 Kleur de linkerhelft van de klok geel. Kleur de rechterhelft blauw. Vul dan juist aan.

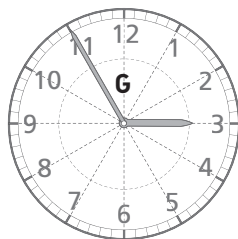


- 2 Voor of over het uur?

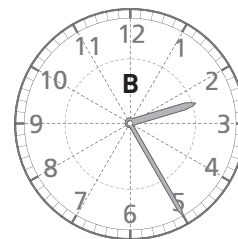
- a Kijk goed naar de klokjes. Gebruik je 'voor', kleur het hart van de klok dan geel. Gebruik je 'over', kleur het hart van de klok dan blauw.
- b Schrijf er dan bij hoe laat het is.



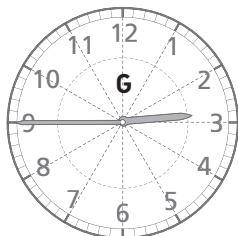
Het is **10 over 2**



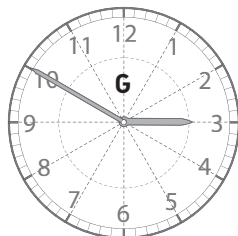
Het is **5 voor 3**



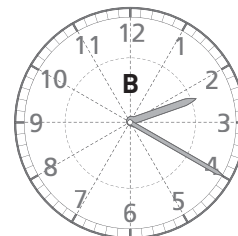
Het is **25 over 2**



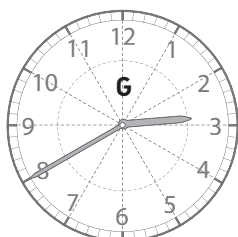
Het is **kwart voor 3**



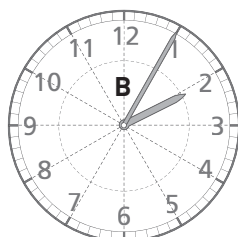
Het is **10 voor 3**



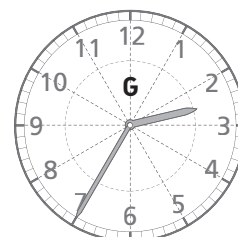
Het is **20 over 2**



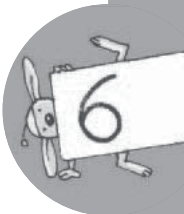
Het is **20 voor 3**



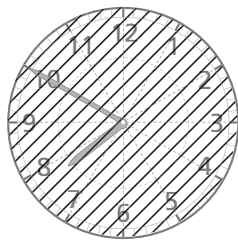
Het is **5 over 2**



Het is **25 voor 3**

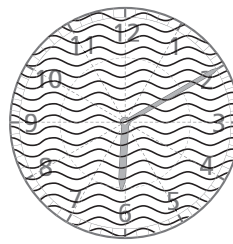


3 Geef alles wat hetzelfde uur aanduidt dezelfde kleur.



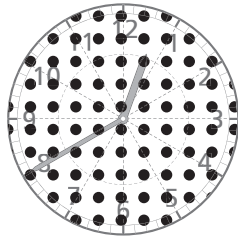
Het is 10 over 6

Het is 20 voor 1.



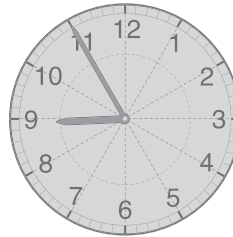
Het is 12 uur 40.

Het is 5 voor 9.



Het is 6 uur en 10 minuten.

Het is 20 uur 55 minuten.



Het is 10 voor 8.

Het is 19 uur en 50 minuten.

20:55

12:40

19:50

6:10

4 Het is 5 uur in de namiddag. Merwan maakt zich klaar voor de basketbaltraining.

Beantwoord de vragen. Antwoord met 'half', 'voor' of 'over'.



Om hoe laat ...

- eet Merwan een bord spaghetti?

Om 10 over 5.

- trekt hij zijn basketschoenen aan?

Om half 6.

- vertrekt hij met zijn fiets naar de training?

Om 20 voor 6.

Wat doet Merwan ...

om kwart voor 6? Hij zet zijn fiets in het fietsenrek.

om 5 over 5? Hij neemt zijn sporttas.

om 25 voor 6? Hij trekt zijn muts en sjaal aan.



Wat staat er op de cijferklok wanneer de coach de training op gang fluit?

17:55

TIJDSVERSCHIL IN UREN EN MINUTEN (PER 5) LES 11

1 Noteer bij elk televisieprogramma het beginuur. Doe zoals in het voorbeeld.

06:50	Angelina ballerina	→	Start om 6 uur 50 of 10 voor 7
07:05	Raad eens hoeveel ik van je houd	→	Start om <u>.7..</u> uur <u>.5..</u> of 5 over 7
07:15	Babar en de belevenissen van Badou	→	Start om <u>.7..</u> uur <u>.15.</u> of kwart over 7
07:25	Mickey Mouse clubhuis	→	Start om <u>.7..</u> uur <u>.25.</u> of 25 over 7
07:50	Zoostraat 64	→	Start om <u>.7..</u> uur <u>.50.</u> of 10 voor 8

2 Omkring de letter voor elk juist antwoord.

- a Dit zijn B avondprogramma's.
 R middagprogramma's.
 ☒ T ochtendprogramma's.
- b De tekenfilm 'Babar' duurt I 5 minuten.
 ☒ W 10 minuten.
 R 15 minuten.
- c 'Angelina ballerina' duurt B 5 minuten.
 M 20 minuten.
 ☒ E een kwartier.
- d Welk programma duurt 25 minuten?
 I Babar.
 ☒ E Mickey Mouse clubhuis.
 G Raad eens hoeveel ik van je houd.
- e 'Zoostraat 64' duurt E 20 minuten.
 T een halfuur.
 ☒ N Weet ik niet.
- f Je zet om half 8 de tv aan.
Welk programma is bezig? A Babar.
 J Raad eens ...
 ☒ I Mickey Mouse.
- g Welk programma duurt het langst?
 R Babar.
 ☒ E Mickey Mouse.
 N Angelina Ballerina.
- h Welke programma's duren elk 10 minuten?
 A Angelina & Babar.
 O Babar en Mickey Mouse.
 ☒ S Babar & Raad eens ...

Zet alle omringde letters achter elkaar. Welk programma volgt op 'Zoostraat 64'?

TWEENIES

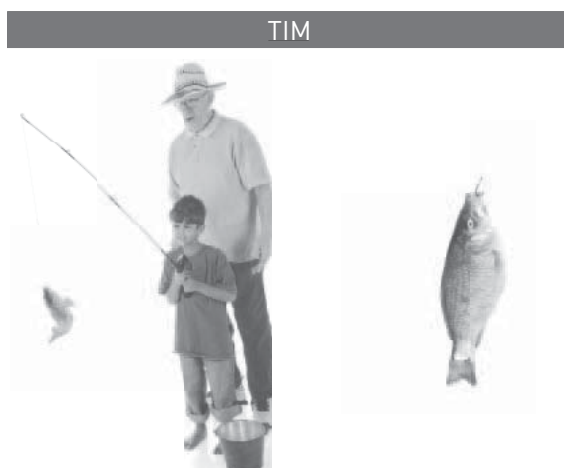
3 Even herhalen. Hoeveel kan erin?

- | | |
|---|--|
| .60. minuten in een uur | .2.. halve uren in een uur |
| .15. minuten in een kwartier | .30. minuten in een halfuur |
| .4.. kwartier in een uur | .60. seconden in een minuut |



LES 11 TIJDSVERSCHIL IN UREN EN MINUTEN (PER 5)

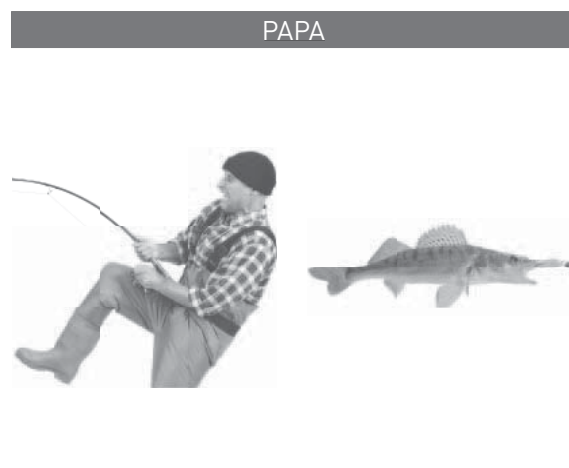
4 Hoelang voor ze beet hebben?



8:15

9:00

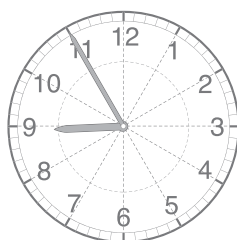
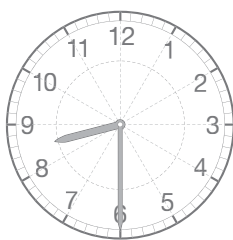
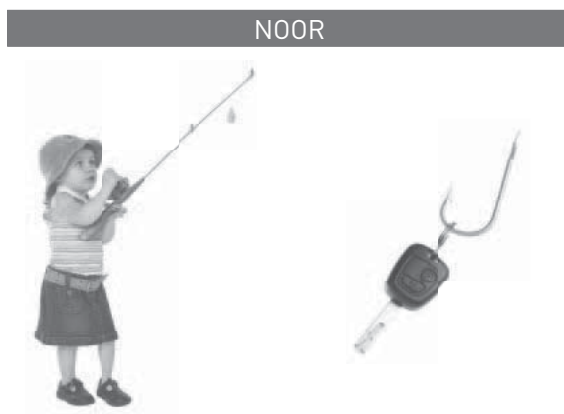
Tim heeft beet na **45**. minuten.



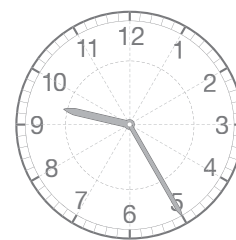
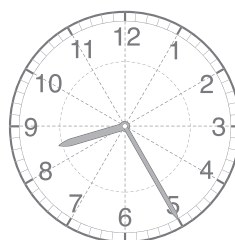
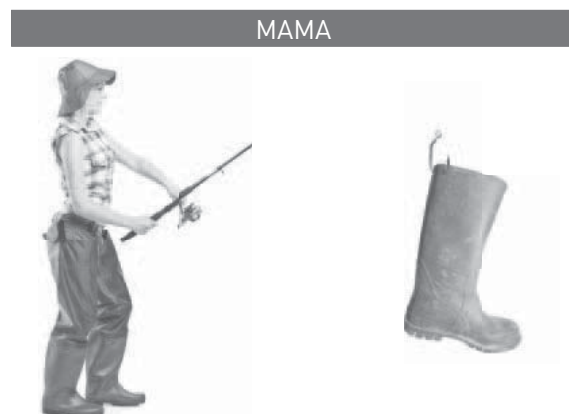
8:05

8:45

Papa heeft beet na **40**. minuten.



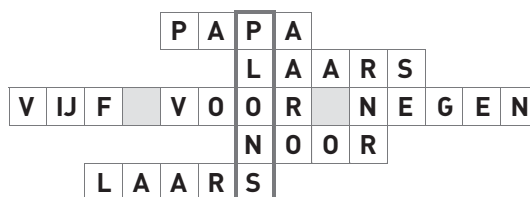
Noor heeft beet na **25**. minuten.



Mama heeft beet na **60**. minuten.

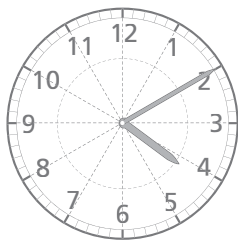
5 Beantwoord de vragen. De 'ij' past in één vakje'.

- Wie gooide als eerste de hengel uit?
- Wat werd als laatste opgevis?
- Om hoe laat had Noor beet?
- Wie had het minste tijd nodig?
- Wat kwam om stipt 25 over 9 uit het water?



Welk woord lees je van boven naar onder? **PLONS**.....

1 Heb je 5 minuutjes? Even herhalen, dan. Kruis aan wat bij de wijzerklokjes zou kunnen horen.



☒

4:10

☐

14:10

☒

16:10

☐

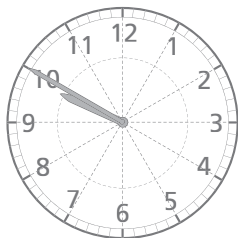
Het is 10 voor 4.

☒

Het is 4 uur
10 minuten.

☒

Het is 10 over 4.



☐

22:50

☒

9:50

☒

21:50

☒

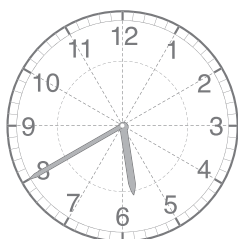
Het is 10 voor 10.

☐

Het is 10 uur
10 minuten.

☒

Het is 9 uur 50.



☒

17:40

☐

6:40

☒

5:40

☒

Het is 20 voor 6.

☐

Het is 20 over 5.

☒

Het is 5 uur en
40 minuten.

2 Minuut per minuut. Verbind de cijferklokken met de juiste wijzerklok.

9:10

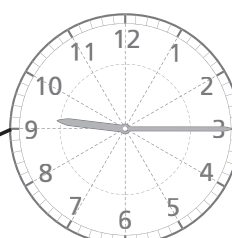
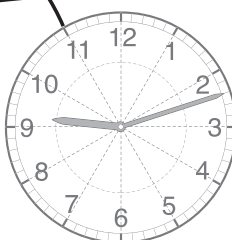
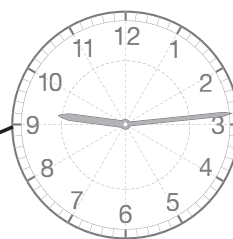
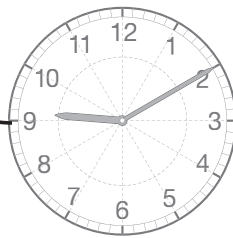
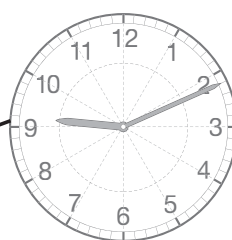
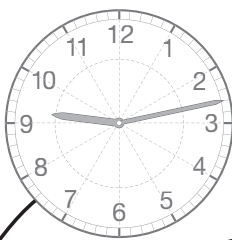
9:11

9:12

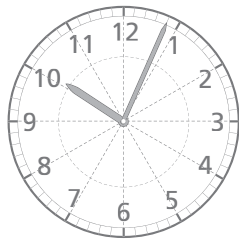
9:13

9:14

9:15

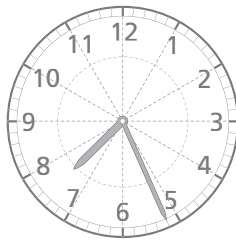


3 Vul de cijferklokjes aan en zeg hoe laat het is.



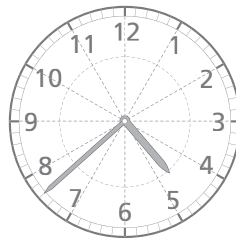
10:04

Het is **.10.** uur en
.4. minuten.



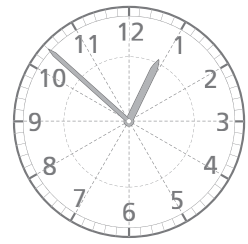
7:26

Het is **.7.** uur en
.26. minuten.



4:38

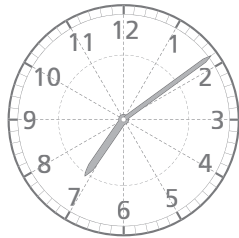
Het is **.4.** uur en
.38. minuten.



12:52

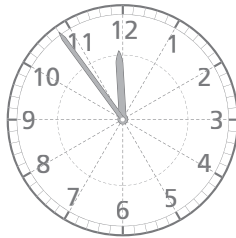
Het is **.12.** uur en
.52. minuten.

4 Een dagje in de zoo. Vul de juiste tijd in en zet de cijferklokjes juist.



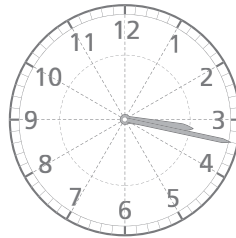
Om **.7.** uur en **.9.**
heeft de giraf haar
ontbijt op.

7:09



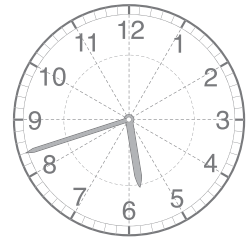
Net voor de middag,
om **.11.** uur **.54.**,
eindigt de eerste
zeeleeuwenshow.

11:54



Om precies **.3.** uur
.17. in de namiddag
brak het struisvogelei.

15:17

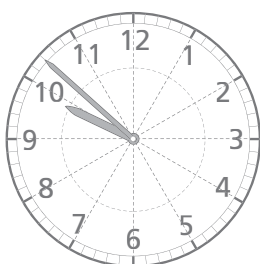


Vlak voor sluitingstijd,
om **.5.** uur **.42.** begon
Jelle aan zijn ritje op
de kameel.

17:42

5 Nummer deze tijden van vroeg (1) naar laat (4). Vergelijk achteraf met je buur.

4



NM

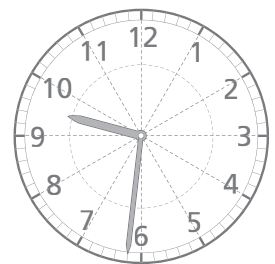
1

Het is 9 uur 14 minuten
's avonds.

2

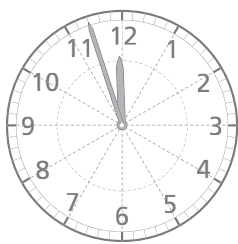
21:21

3

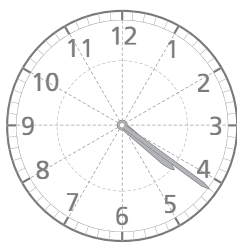


NM

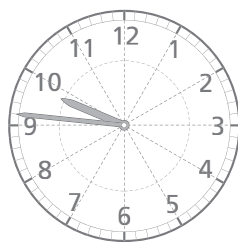
1 Even opfrissen



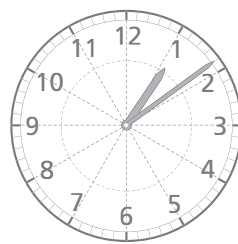
Het is ..11.. uur ..57..



Het is ...4... uur ...21..



Het is ...9... uur ...46..



Het is ...1... uur ...9...

Kijk naar het voorbeeld. Zeg nu ook of het 's morgens, in de namiddag, 's avonds of 's nachts is.



Het is 16 uur 33
of 4 uur 33 in de
.....namiddag.....



Het is ...6... uur ...12..
...'s morgens..



Het is ...23... uur ...41..
of ...11 uur 41.....
.....'s avonds..



Het is ...3... uur ...52..
...'s nachts.....

2 Bestudeer de treintabel en beantwoord de vragen.

	1531
Hasselt	9 10
Schulen	9 19
Diest	9 27
Zichem	9 31
Testelt	9 35
Langdorp	9 40
Aarschot	9 45
Leuven	9 56
Leuven	10 01
Brussel-Noord	10 24
Brussel-Noord	10 26
Brussel-Centraal	10 30
Brussel-Zuid	10 33
Brussel-Zuid	10 36
Gent-Sint-Pieters	11 03
Gent-Sint-Pieters	11 05
Brugge	11 26
Brugge	11 33
Heist	11 45
Duinbergen	11 47
Knokke	11 50



Deze trein rijdt van **Hasselt**.....
naar **Knokke**.....

Ik stap op in Leuven. De trein vertrekt
daar om **10 uur en 1**.....

Ik rijd van Leuven tot Brussel-Zuid.
Hoelang doet de trein daarover?
32 minuten.....

Hoelang staat de trein stil in het station
van Brugge? **7 minuten**.....

Hoelang rijdt de trein van Schulen naar
Langdorp? **21 minuten**.....



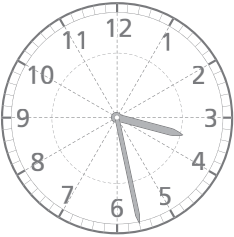
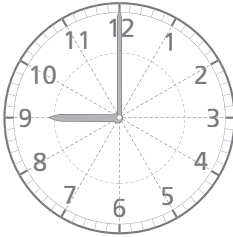
Ik stap uit in station Aarschot. Ik was
26 minuten onderweg.

Waar ben ik opgestapt?

In Schulen.....



3 Kruis de juiste tijd aan.

tijdsduur: 14 minuten		tijdsduur: 33 minuten	
START	STOP	START	STOP
	☐ 16:42		☐ 9:33
	☐ 15:14		☒ 8:27
	☒ 15:42		☐ 8:33

4 Wie is het snelst? Kleur die figuur.

a



Om het snelst bij oma!

8:14

8:33

Roodkapje deed er ...**19**.. minuten over.



8:18

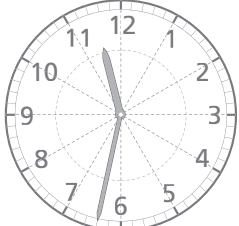
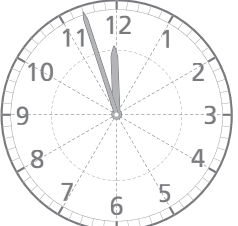
8:36

De wolf deed er **18**. minuten over.

b

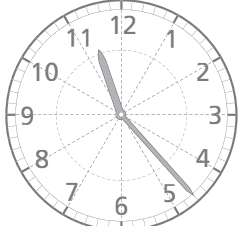
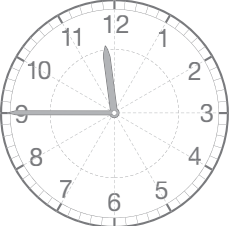


Om het snelst bij het bos!

De jongen met de zevenmijlslaarzen deed er **25**. minuten over.



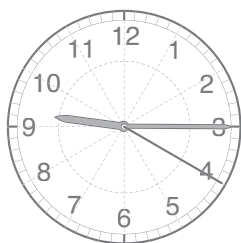
Klein Duimpje deed er **22**. minuten over.

1 Waar of niet waar? Kleur het bolletje groen als de uitspraak juist is.

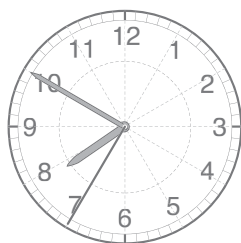


- Er zijn evenveel minuten in een uur als seconden in een minuut.
- Er zijn evenveel minuten in een uur als uren in een dag.
- Er zijn minder kwartieren in een uur dan dagen in een week.
- De kleine wijzer van de klok gaat vaker rond dan de grote wijzer.
- In één minuut gaat de secondewijzer één keer rond.

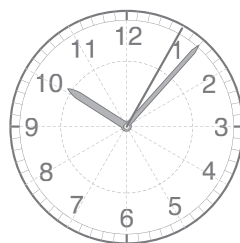
2 Vul de seconden aan op de cijferklok.



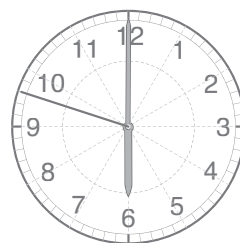
9:15:20



7:50:35

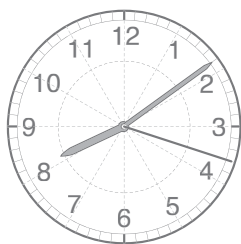


10:07:05

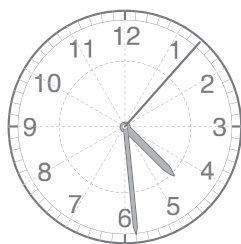


6:00:48

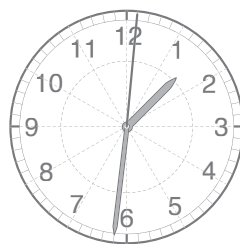
3 Kleur het gelijkheidsteken als de wijzerklok en de cijferklok dezelfde tijd aangeven.



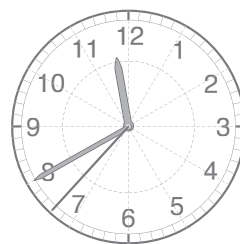
8:09:18



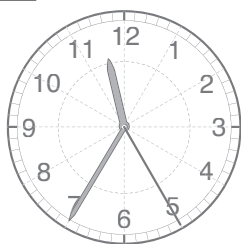
16:07:29



13:31:01



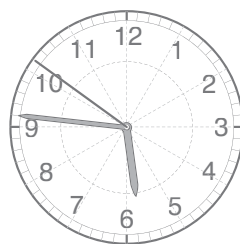
23:40:37



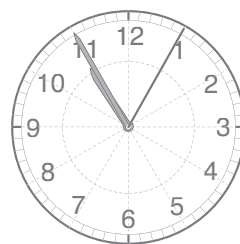
11:25:35



15:52:00



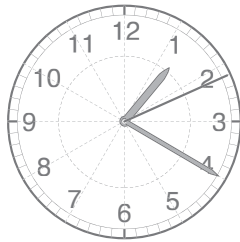
17:46:51



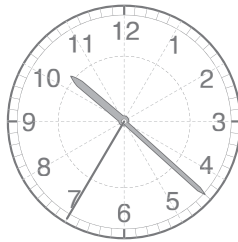
10:55:00



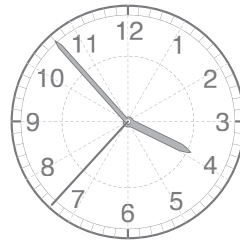
4 Noteer onder deze klokken hoe laat het precies is.



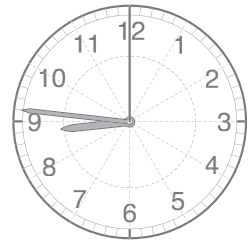
Het is ..1.. uur
..20. minuten en
..11. seconden.



Het is ..10. uur
..22. minuten en
..35. seconden.



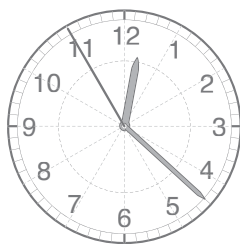
Het is ..3.. uur
..53. minuten en
..37. seconden.



Het is ..8.. uur
..46. minuten en
..0.. seconden.

5 Vul op de digitale klokjes aan wat ontbreekt en noteer hoe laat het is.

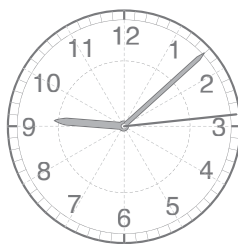
middag



12:22:55

Het is ..12. uur
..22. minuten en
..55. seconden.

avond

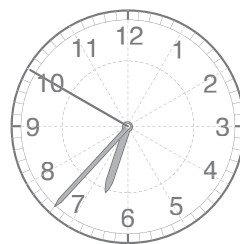


21:08:14

Het is ..21. uur
..8.. minuten en
..14. seconden.



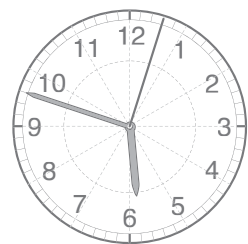
ochtend



6:37:50

Het is ..6.. uur
..37. minuten en
..50. seconden.

namiddag



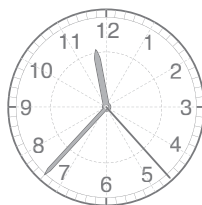
17:48:03

Het is ..17. uur
..48. minuten en
..3.. seconden.

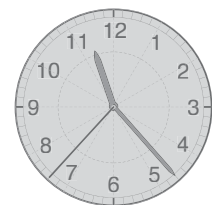
6 Kleur de juiste klokjes.



Het is 11 uur
23 minuten en
37 seconden.

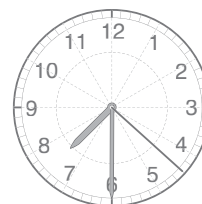


23:23:37



Het is 12 seconden
later dan half 8.

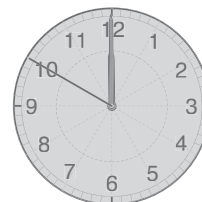
8:30:12



19:30:12

Nog 10 seconden en
het is middernacht.

00:00:10



23:59:10

Breng jij pinguïn Frisco naar het ijssalon?

Werk door zolang het licht op groen staat.
Word je toch gestopt door een rood licht?
Geen nood. Je juf of meester helpt je weer verder!



1 Hoeveel tijd is ertussen?

2:00

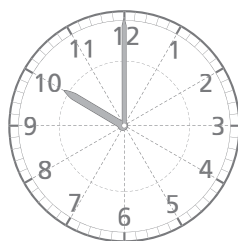
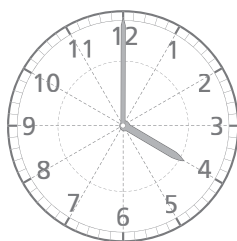
6:00

tijdsverschil: ..4.. uur

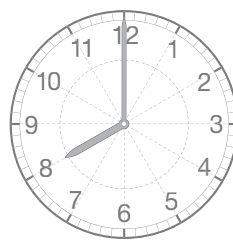
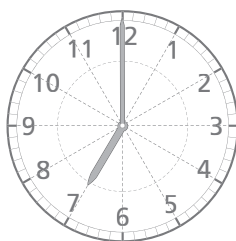
9:00

14:00

tijdsverschil: ..5.. uur



tijdsverschil: ..6.. uur



tijdsverschil: ..1.. uur



19:05

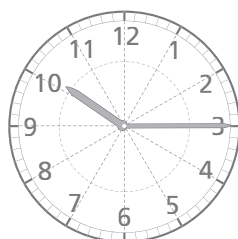
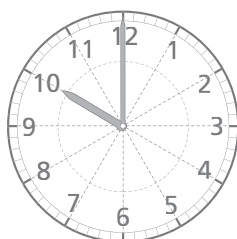
19:25

tijdsverschil: ..20.. minuten

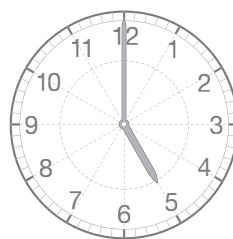
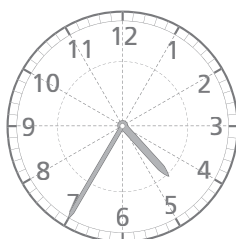
9:30

9:55

tijdsverschil: ..25.. minuten



tijdsverschil: ..15.. minuten



tijdsverschil: ..25.. minuten



2 Zet eerst het cijferklokje juist. Kruis dan de juiste tijd aan.

Over een kwartier is het:

Half 10 's morgens.

☐ 9:15
☐ 10:45
☒ 9:30
☐ 9:45

☐ 8:25
☒ 6:25
☐ 7:35

Een halfuur eerder was het:

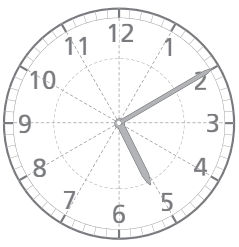
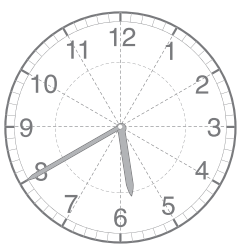
5 voor 7 's morgens.

☐ 8:25
☒ 6:25
☐ 7:35

☐ 9:15
☐ 10:45
☒ 9:30
☐ 9:45

3 Hoe lang duurt het?

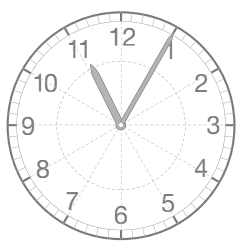
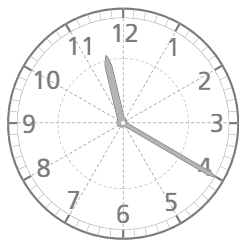
START STOP

Start om **5** uur **10** Stop om **5** uur **40**

tijdsverschil: **30** minuten
(= een **halfuur**.....)

START STOP

Start om **11** uur **5** Stop om **11** uur **20**

tijdsverschil: **15** minuten
(= een **kwartier**.....)

4 Even pauze! Televisie kijken. Beantwoord de vragen.

13:00	De dodelijkste 60
13:30	Zig & Sharko
13:35	Twisted Whiskers
13:45	Stafari
14:00	Amika

Hoelang duurt 'De dodelijkste 60'?

30 minuten

Hoelang duurt 'Zig en Sharko'?

5 minuten

Hoelang duurt 'Twisted Whiskers'?

10 minuten

Hoelang duurt 'Stafari'?

15 minuten

Hoelang duurt 'Amika', als je weet dat het volgende programma begint om 10 voor 3?

50 minuten

5 Je bent er bijna! Beantwoord de vragen.

ROOSENDAAL (NL)	17.32
ESSEN	17.41
WILDERT	17.46
KALMTHOUT	17.50
KIJKUIT	17.52
HEIDE	17.55
KAPELLEN	18.00
SINT-MARIABURG	18.02
EKEREN	18.04
ANTWERPEN-NOORDERDOKKEN	18.07
ANTWERPEN-LUCHTBAL	18.09
ANTWERPEN-DAM	18.12
ANTWERPEN-OOST	18.16
ANTWERPEN-CENTRAAL	18.19



Deze trein rijdt van **Roosendaal** naar **Antwerpen-Centraal**.

Hoelang duurt de rit van Sint-Mariaburg naar Antwerpen-Centraal? **17** minuten

Hoelang duurt de rit van Roosendaal naar Heide? **23** minuten

Ik stap op in Roosendaal. De volgende halte moet ik er alweer uit.

Ik stap af in **Essen** en zat **9** minuten op de trein.

Mauro stapt op in Ekeren. Een kwartier later stapt hij af.

In welk station is hij dan? **In Antwerpen-Centraal**.

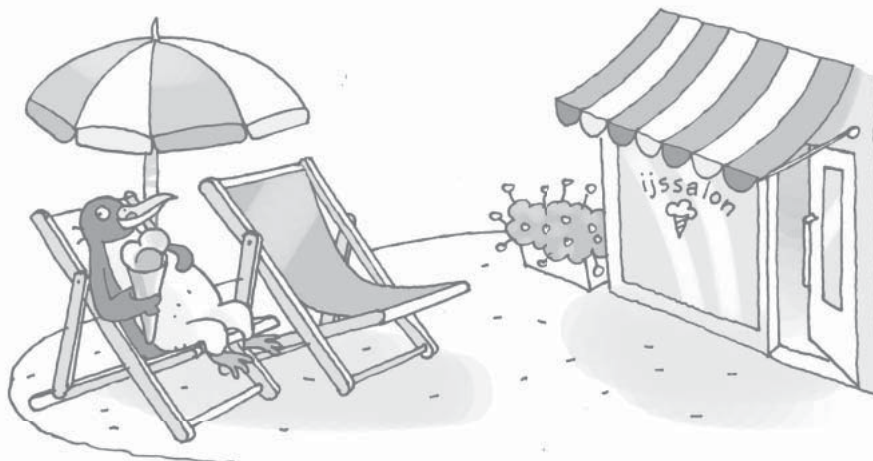


Je hebt het gehaald!

Geniet samen met Frisco van een welverdiend ijsje.

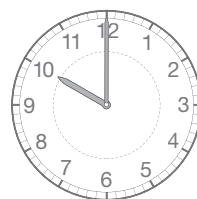
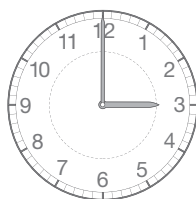
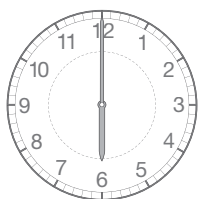
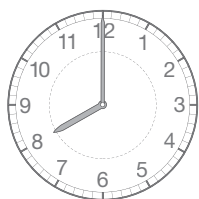
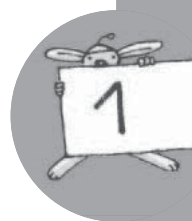
Teken jezelf in de lege strandstoel. Kies je ijsje zo groot en zo lekker als je zelf wilt.

Frisco trakteert!



- 1 Hoe laat is het op de wijzerklok? Zet het uur juist op de cijferklokjes.

Denk erom:
een dag telt 24 uur!



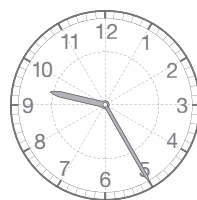
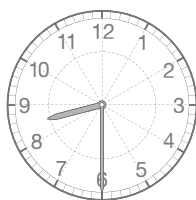
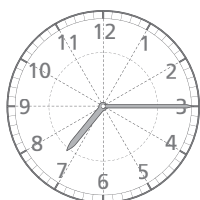
voor de middag



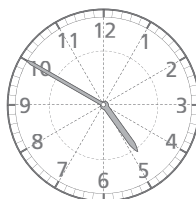
na de middag



- 2 Zet de cijferklokken juist. Het is telkens voor de middag.



- 3 Schrijf op hoe laat het is. Vul bij de cijferklokken ook het dagdeel in.



Het is ..2.. uur en ..25. minuten
in de **namiddag**.....

Het is ..4.. uur en ..50. minuten.

Het is ..6.. uur en ..35. minuten
in de **ochtend**.....

1 Vroeger of later. Verbind met de juiste klok rechts.

11:00

2 uur later is het

13:00

10:45

30 minuten vroeger was het

1:00

10:15

11:15

2 Zet de cijferklok juist.

18:45

Over 15 minuten
is het:

19:00

11:30

2 uur vroeger
was het:

9:30

6:20

1 uur later
is het:

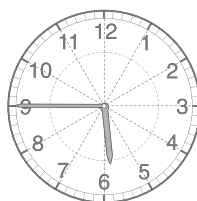
7:20

19:50

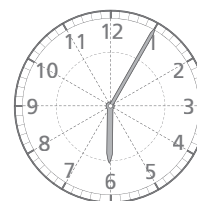
30 minuten eerder
was het:

19:20

3 Te vroeg of te laat?



15 minuten te vroeg - te laat



5 minuten te vroeg - te laat

4 Hoe laat is het?

13:13

Het is 1 uur 13.

- ☐ 's ochtends.
- ☒ 's middags.
- ☐ 's nachts.

21:53

Het is 9 uur 53.

- ☐ 's middags.
- ☒ 's avonds.
- ☐ 's nachts.

7:48

Het is 7 uur 48.

- ☒ 's ochtends.
- ☐ 's namiddags.
- ☐ 's nachts.

5 Zet jij de klok juist?

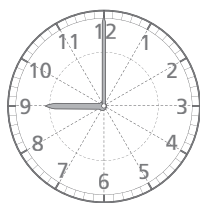
Het is 8 uur 15
's avonds.

20:15

Het is 10 uur 49
in de voormiddag.

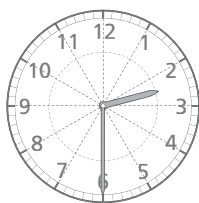
10:49

1 Voor en na de middag: één wijzerklok, maar twee cijferklokken. Vul ze aan.



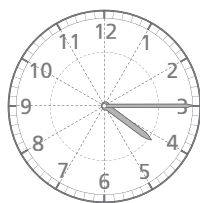
9:00

21:00



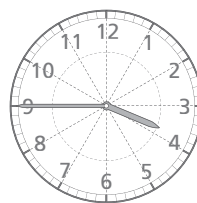
2:30

14:30



4:15

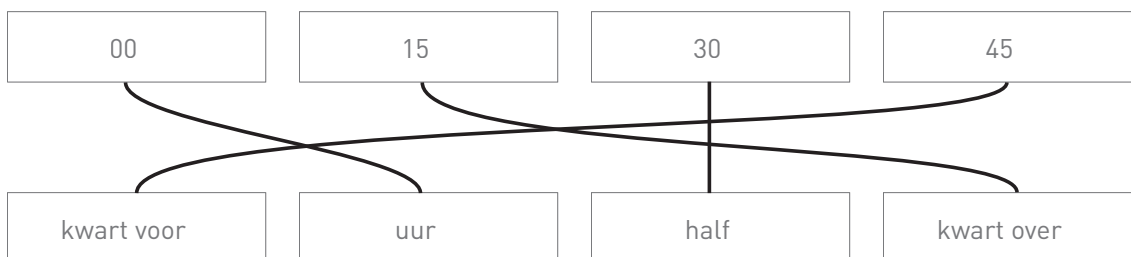
16:15



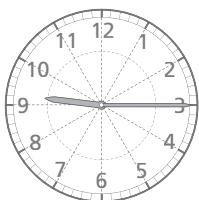
3:45

15:45

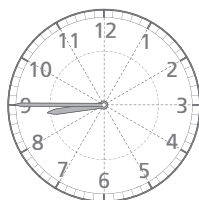
2 Hoe zeg je het? Verbind de vakjes die bij elkaar horen.



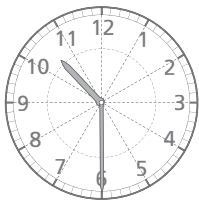
3 Hoe laat is het? Zeg het met 'half' en met 'kwart'.



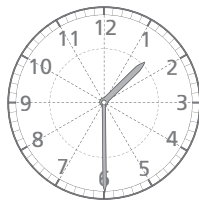
Het is
kwart over 9......
.....



Het is
kwart voor 9......
.....



Het is
half elf......
.....



Het is
half 2......
.....

Zeg er bij deze cijferklokjes bij of het ochtend, middag of avond is.

11:15

Het is **kwart over 11.**.....
's ochtends......
.....

13:30

Het is **half 2.**.....
's middags......
.....

7:45

Het is **kwart voor 8.**.....
's ochtends......
.....

20:15

Het is **kwart over 8.**.....
's avonds......
.....

1 Hoe laat is het? Zeg het op twee manieren.



Het is **11** uur **20** .

Het is **20** over **11**...
in de voormiddag.



Het is **7** uur **5** .

Het is **5** over **7**...
's avonds.



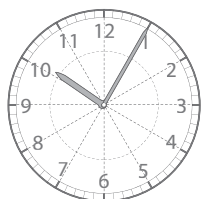
Het is **11** uur **10** .

Het is **10** over **11**...
's avonds.



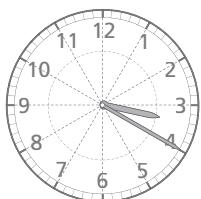
Het is **4** uur **25** .

Het is **25** over **4**...
's nachts.



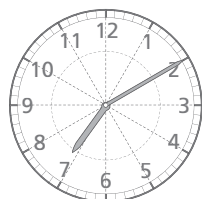
Het is **10** uur **5** .

Het is **5** over **10** .



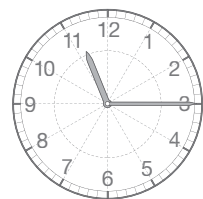
Het is **3** uur **20** .

Het is **20** over **3** .



Het is **7** uur **10** .

Het is **10** over **7** .



Het is **11** uur **15** .

Het is **kwart** over **11** .

2 Hoe lang doet de kok erover?

de rijst



start om

11 uur 45

stop om

12 uur

klaar na **15** .. minuten

(= een **kwartier**

de milkshake



start om

17 uur

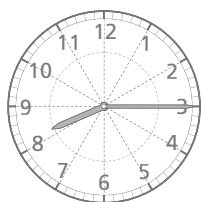
stop om

17 uur 30

klaar na **30** .. minuten

(= een **halfuur**

de soep



start om

8 uur 15

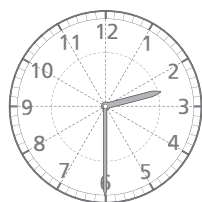
stop om

8 uur 45

klaar na **30** .. minuten

(= een **halfuur**

de taart



start om

2 uur 30

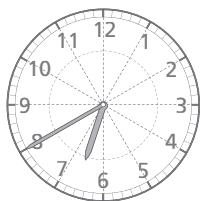
stop om

2 uur 45

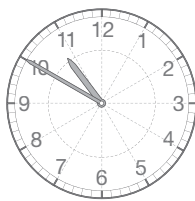
klaar na **15** .. minuten

(= een **kwartier**

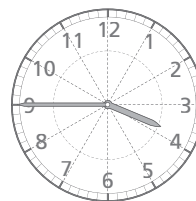
1 Hoe laat is het op deze wijzerklokjes? Zeg het met 'voor'.



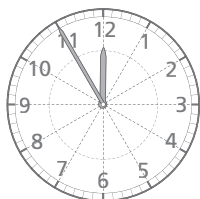
Het is **20**. voor **7**.



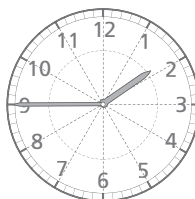
Het is **10**. voor **11**.



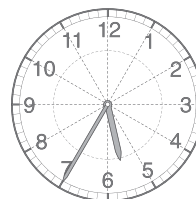
Het is **kwart**. voor **4**.



Het is **5**. voor **12**.



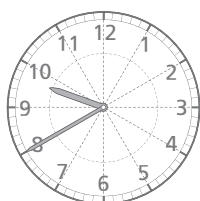
Het is **kwart**. voor **2**.



Het is **25**. voor **6**.

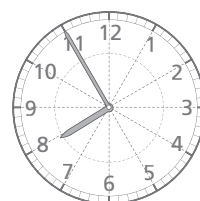
2 Zet de cijferklok juist en zeg op twee manieren hoe laat het is.

Het is telkens voor de middag.



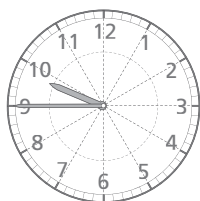
9:40

Het is **9** uur **40** of
20 voor **10**.



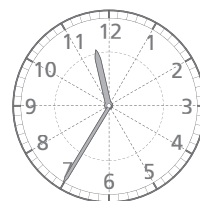
7:55

Het is **7** uur **55** of
5 voor **8**.



9:45

Het is **9** uur **45** of
kwart voor **10**.



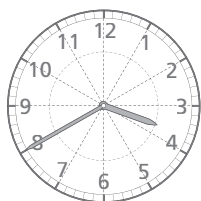
11:35

Het is **11** uur **35** of
25 voor **12**.

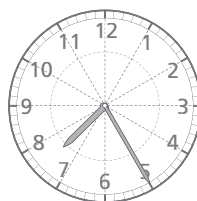


1 Voor of over het uur? Kleur het juiste kaartje en vul aan wat ontbreekt.

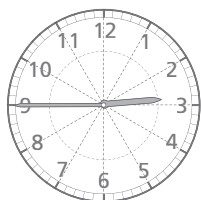
Kijk goed!
Wat is de grote en wat is de kleine wijzer?



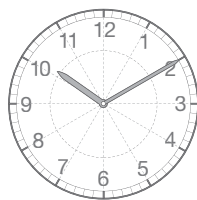
Het is **20** ☒ voor ☐ over 4.



Het is **25** ☐ voor ☒ over 7.



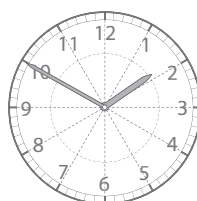
Het is kwart ☒ voor ☐ over 3.



Het is **10** ☐ voor ☒ over 10.

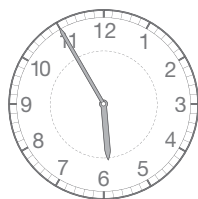


Het is **5** ☐ voor ☒ over 11.



Het is 10 ☒ voor ☐ over 2.

2 Kruis aan wat bij deze wijzerklokken zou kunnen passen.



☒

17:55

☐

6:55

☒

5:55

☐

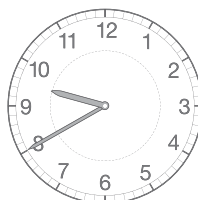
Het is 5 voor 5.

☒

Het is 17 uur 55 minuten.

☒

Het is 5 voor 6.



☐

9:20

☒

9:40

☒

21:40

☒

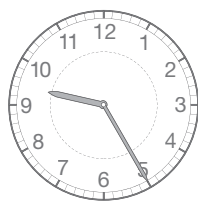
Het is 20 voor 10.

☐

Het is 22 uur 20 minuten.

☒

Het is 9 uur 40.



☒

21:25

☐

20:25

☐

9:45

☒

Het is 25 over 9.

☒

Het is 9 uur 25 minuten.

☐

Het is 25 voor 10.

1 Televisie kijken. Beantwoord de vragen.

17:20		De week van Karrewiet
-------	---	-----------------------

Hoe laat begint 'De week van Karrewiet'?

Om ...17... uur ..20...

of **20 over 5's namiddags**.....

17:30		Disney Phineas and Ferb
-------	---	-------------------------

Hoe laat eindigt 'De week van karrewiet'?

Om ...17... uur ..30...

of **half 6's namiddags**.....

17:45		Oggy en de kakkerlakken
-------	---	-------------------------

Hoelang duurt 'De week van Karrewiet' dan?

10 minuten.....

17:55		Ella Enchanted
-------	---	----------------

Hoelang duurt 'Oggy en de kakkerlakken'?

10 minuten.....

2 Om het langst touwtjespringen. Wie wint? Zet een kring rond zijn of haar naam.

ARTHUR

10:30

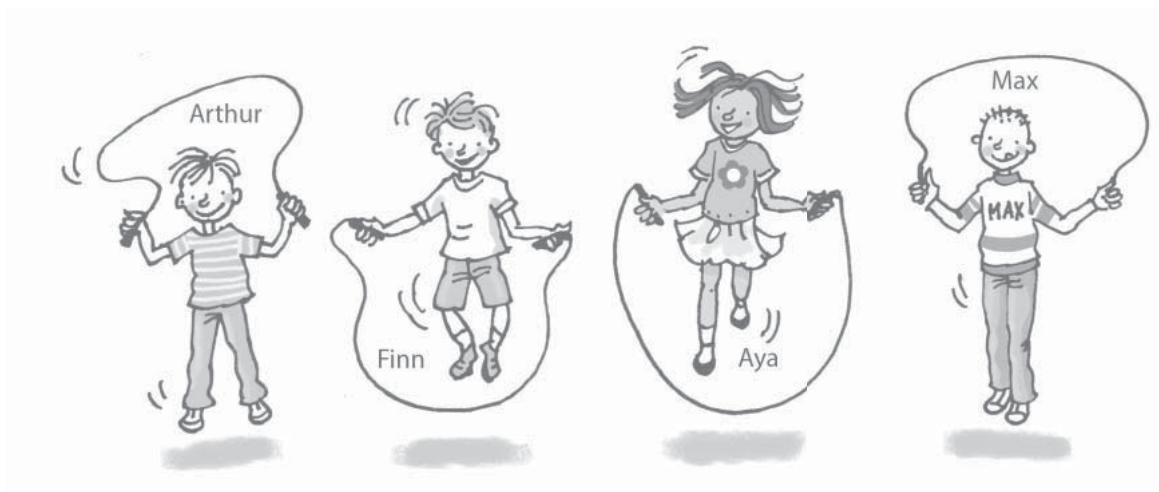
10:50

Arthur valt af na ...**20**... minuten.

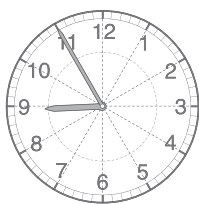
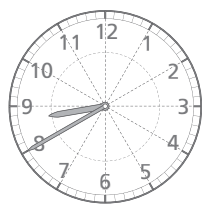
AYA

9:10

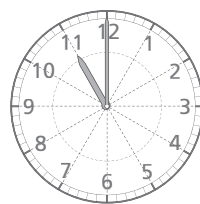
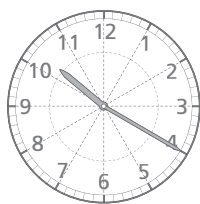
9:55

Aya stopt na**45**... minuten.

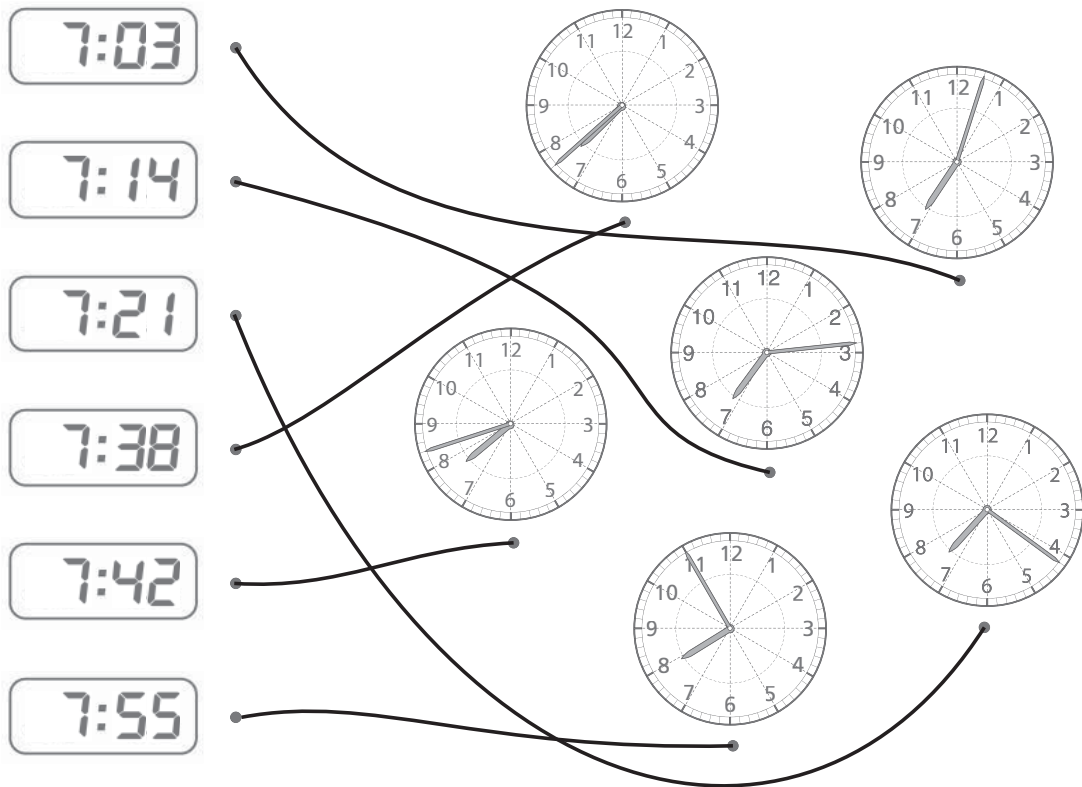
FINN

Finn houdt ermee op na**15**... minuten.

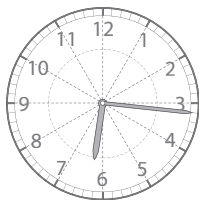
MAX

Max houdt het**40**... minuten vol.

1 Minuut per minuut. Verbind de cijferklokken met de juiste wijzerklok.

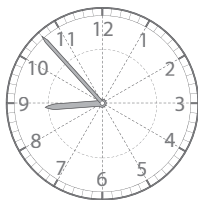


2 Zet de cijferklokjes juist en zeg hoe laat het is.



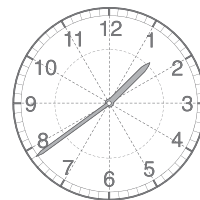
18:16

Het is ..6.. uur ..16.
in de **namiddag**.....



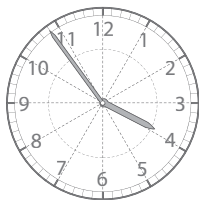
8:53

Het is **8 uur 53**.....
in de **ochtend**.....



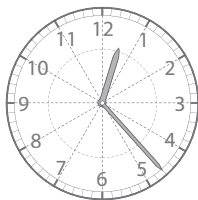
1:39

Het is **1 uur 39**.....
's **nachts**.....



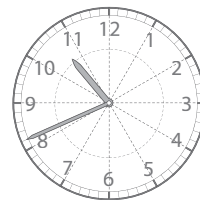
15:54

Het is ..3.. uur ..54.
in de **namiddag**.....



12:23

Het is ..12.. uur ..23..
's **middags**.....



10:41

Het is ..10.. uur ..41..
in de **voormiddag**.....

1 Een ritje met de schoolbus

BUSDIENST	
Stelplaats	8.00
Reuzenstraat	8.02
Kerkstraat	8.04
Kwekerijstraat	8.07
Millisstraat	8.08
Congostraat	8.11
Pothoekstraat	8.13
Duinstraat	8.15
Schapenstraat	8.17
Helmstraat	8.18
Groeningerplein	8.21
Noordstraat	8.26
Appelstraat	8.29
Pesthofstraat	8.32
School	8.37

Simon stapt op in de Reuzenstraat.

De bus vertrekt daar om **8 uur. 2**.....

Hoe laat komt de bus aan op school?

Om 8 uur. 37.....

Eleonor stapt op in de Duinstraat.

Hoelang duurt de rit naar school?

22 minuten.....

Fran rijdt 16 minuten naar school.

Waar stapt ze op?

Op het Groeningerplein.....

Lounis stapt op in de Millisstraat.

Hoelang duurt zijn rit naar school?

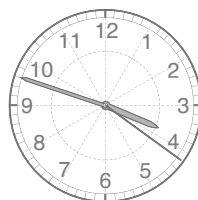
29 minuten.....

2 Tot op de seconde! Vul op de cijferklokjes aan wat ontbreekt en zeg hoe laat het is.



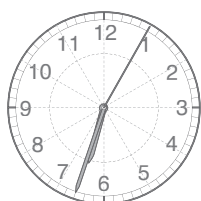
8:35:17

8 uur **.35** minuten **.17** seconden



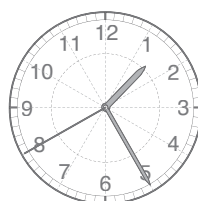
15:48:21

15 uur **.48** minuten **.21** seconden



6:33:05

6 uur **.33** minuten **.5** seconden



13:25:40

13 uur **.25** minuten **.40** seconden

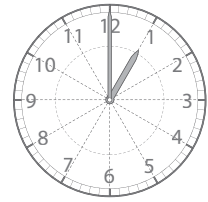
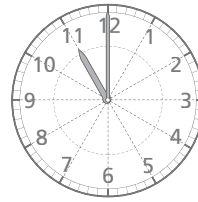


1 Stap voor stap. We beginnen bij het begin.

19:00

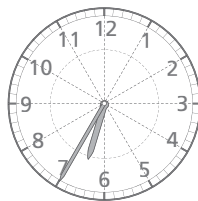
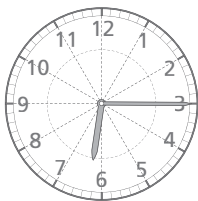
22:00

tijdsverschil: **.3..** uur



tijdsverschil: **.2..** uur

2 Ietsje moeilijker. Dit kun je ook.



tijdsverschil: **.20.** minuten

23:05

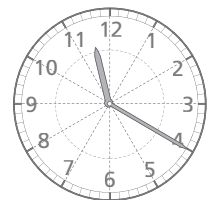
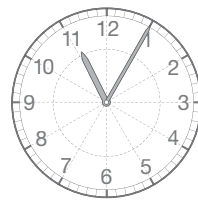
00:00

tijdsverschil: **.55.** minuten

5:10

5:45

tijdsverschil: **.35.** minuten



tijdsverschil: **.15.** minuten

3 In het station

Trein Antwerpen - Gent	
Antwerpen-Centraal	19.00
Antwerpen-Berchem	19.05
Sint-Niklaas	19.23
Lokeren	19.33
Gent-Dampoort	19.45
Gent-Sint-Pieters	19.52

Hoelang duurt de rit van Berchem naar Gent-Dampoort? **40 minuten**.....

Hoelang duurt de rit van Sint-Niklaas naar Gent-Sint-Pieters? **29 minuten**.....

Hoelang duurt de rit van Lokeren naar Gent-Dampoort? **12 minuten**.....