

Zelfstandig werken

Rekenen

Groep 5

Antwoorden

# Tijd Ajodakt



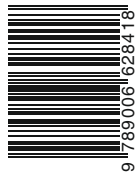
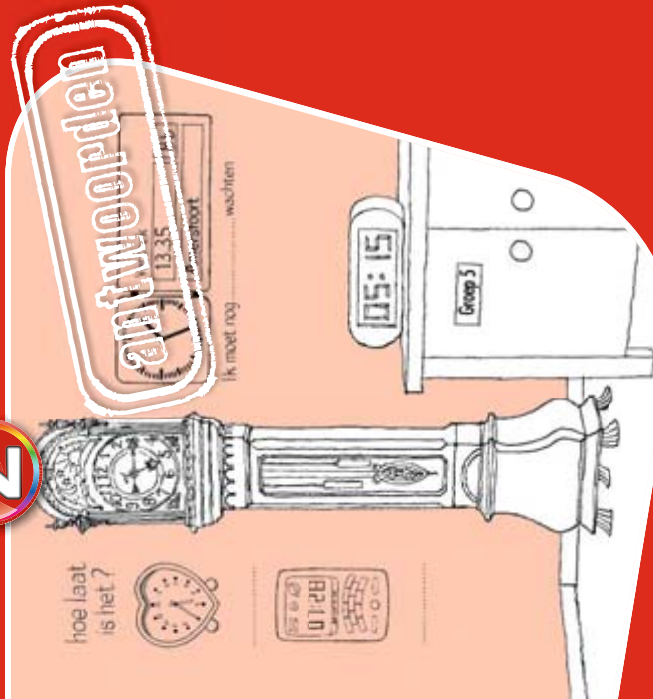
## ajodakt

Dit antwoordboekje hoort bij het gelijknamige werkboek van de serie 'Tijd van de wereld' en is bedoeld voor gebruik door de leerling in de klas of thuis. Het is een zelfstandig werkboekje met alle antwoorden op de opdrachten van het werkboek. Het is een zelfstandig werkboekje met alle antwoorden op de opdrachten van het werkboek. Het is een zelfstandig werkboekje met alle antwoorden op de opdrachten van het werkboek.

Ajodakt maakt deel uit van ThiemeMeulenhoff Zelfstandig werken (Z). Dit bestaat uit een groot assortiment leermiddelen voor alle leerjaren. Op onze Z-site vindt u al onze uitgaven: [www.zelfstandig-werken.nl](http://www.zelfstandig-werken.nl)



hoe laat  
is het?



# ajodakt

## Rekenen Tijd groep 5

### Colofon

#### Auteurs

Wim Sweers  
Henk van Wieringen

#### Redactie

Hanna Molenaar

#### Vormgeving

Maura van Wermeskerken,  
Apeldoorn  
Zinder, Utrecht – omslag

#### Opmaak

PrePressMediaPartners, Wolvega

#### Illustraties

Ruud Bijman

Deze uitgave is voorzien van het FSC®-keurmerk. Dit betekent dat de bosbouw voor het gebruikte papier op een verantwoorde wijze heeft plaatsgevonden.

#### Over ThiemeMeulenhoff

ThiemeMeulenhoff is dé educatieve mediaspecialist en levert educatieve oplossingen voor het Primair Onderwijs, Voortgezet Onderwijs, Middelbaar Beroepsonderwijs en Hoger Onderwijs. Deze oplossingen worden ontwikkeld in nauwe samenwerking met de onderwijsmarkt en dragen bij aan verbeterde leeropbrengsten en individuele talentontwikkeling.

ThiemeMeulenhoff haalt het beste uit elke leerling.

Meer informatie over ThiemeMeulenhoff en een overzicht van onze educatieve oplossingen: [www.thiememeulenhoff.nl](http://www.thiememeulenhoff.nl) of via de Klantenservice 088 800 20 17

ISBN 978 90 06 62841 8

Eerste druk, eerste oplage 2013

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2013

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

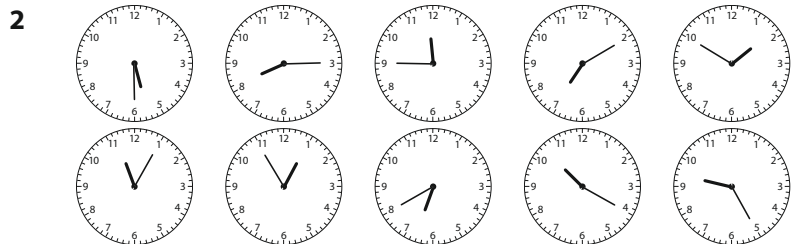
Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie (PRO), Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp ([www.stichting-pro.nl](http://www.stichting-pro.nl)). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich tot de uitgever te wenden. Voor meer informatie over het gebruik van muziek, film en het maken van kopieën in het onderwijs zie [www.auteursrechtenonderwijs.nl](http://www.auteursrechtenonderwijs.nl).

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.



## Taak 1 Weet je het nog?

- 1  
 5 over 9    5 over 12    5 over half 6    5 over half 2    5 over 1  
 5 voor 8    5 voor 3    5 voor half 11    5 voor half 2    5 voor 11



3

a

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 9 uur        | <b>half 10</b>        |
| half 7       | <b>7 uur</b>          |
| kwart over 6 | <b>kwart voor 7</b>   |
| 10 over 1    | <b>10 over half 2</b> |

b

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 5 over 11       | <b>5 over half 12</b> |
| 10 over half 3  | <b>10 over 3</b>      |
| 10 voor half 11 | <b>10 voor 11</b>     |
| 5 over half 9   | <b>5 over 9</b>       |

4

a

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 9 uur         | <b>half 9</b>       |
| half 7        | <b>6 uur</b>        |
| kwart over 5  | <b>kwart voor 5</b> |
| kwart voor 10 | <b>kwart over 9</b> |

b

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 5 over 1       | <b>5 over half 1</b> |
| 5 voor 7       | <b>5 voor half 7</b> |
| 10 over half 1 | <b>10 over 12</b>    |
| 10 voor half 3 | <b>10 voor 2</b>     |

5

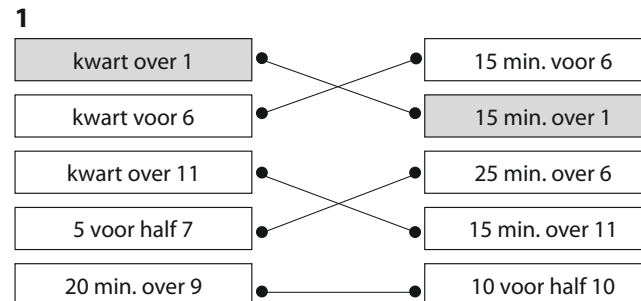
a

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 9 uur         | <b>kwart over 9</b>  |
| kwart over 5  | <b>half 6</b>        |
| kwart voor 10 | <b>10 uur</b>        |
| 10 over 4     | <b>5 voor half 5</b> |
| 10 voor 3     | <b>5 over 3</b>      |

b

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| half 7        | <b>kwart over 6</b>  |
| kwart over 5  | <b>5 uur</b>         |
| kwart voor 10 | <b>half 10</b>       |
| 10 over 4     | <b>5 voor 4</b>      |
| 10 voor 5     | <b>5 over half 5</b> |

## Taak 2 Gelijklopen, voorlopen of achterlopen



2

| op de klok is het | de echte tijd          |
|-------------------|------------------------|
| 5 over 9          | <b>9 uur</b>           |
| 10 over 11        | <b>5 over 11</b>       |
| kwart voor 10     | <b>10 over half 10</b> |
| 5 over half 7     | <b>half 7</b>          |
| 5 voor half 2     | <b>10 voor half 2</b>  |

3

| op de klok is het | de echte tijd          |
|-------------------|------------------------|
| 5 over 9          | <b>10 over 9</b>       |
| 10 voor 11        | <b>5 voor 11</b>       |
| kwart over 2      | <b>10 voor half 3</b>  |
| 5 over half 11    | <b>10 over half 11</b> |
| 10 voor half 10   | <b>5 voor half 10</b>  |

4

| op de klok is het | de echte tijd         |
|-------------------|-----------------------|
| 5 voor 7          | <b>kwart voor 7</b>   |
| half 6            | <b>10 voor half 6</b> |
| kwart over 8      | <b>5 over 8</b>       |
| 5 over half 4     | <b>5 voor half 4</b>  |
| 5 over 1          | <b>5 voor 1</b>       |

5

| op de klok is het | de echte tijd         |
|-------------------|-----------------------|
| 5 over 9          | <b>kwart over 9</b>   |
| 5 voor 6          | <b>5 over 6</b>       |
| half 6            | <b>10 over half 6</b> |
| 10 voor half 7    | <b>half 7</b>         |
| 5 over half 2     | <b>kwart voor 2</b>   |

6

| op de klok is het | de echte tijd is | de klok loopt                |
|-------------------|------------------|------------------------------|
| 7 uur             | 10 voor 7        | <b>10 min. voor / achter</b> |
| 5 voor half 11    | 5 over half 11   | <b>10 min. voor / achter</b> |
| 11 uur            | 5 voor 11        | <b>5 min. voor / achter</b>  |
| 10 over half 12   | half 12          | <b>10 min. voor / achter</b> |
| 5 over half 1     | 10 over half 1   | <b>5 min. voor / achter</b>  |

## Taak 3 Hoelang duurt het?

1

| het is nu      | begint om | wachten        |
|----------------|-----------|----------------|
| kwart voor 7   | 7 uur     | <b>15 min.</b> |
| kwart over 2   | 3 uur     | <b>45 min.</b> |
| half 9         | 10 voor 9 | <b>20 min.</b> |
| 5 voor half 10 | 5 voor 10 | <b>30 min.</b> |
| 5 over 7       | 8 uur     | <b>55 min.</b> |

2

| je parkeert om | terug zijn           |
|----------------|----------------------|
| kwart over 8   | <b>9 uur</b>         |
| half 11        | <b>kwart over 11</b> |
| kwart voor 6   | <b>half 7</b>        |
| 10 over 11     | <b>5 voor 12</b>     |
| 5 over 10      | <b>10 voor 11</b>    |

3

| vertrekt om  | je vliegt         | je komt aan          |
|--------------|-------------------|----------------------|
| 6 uur        | anderhalf uur     | <b>half 8</b>        |
| half 11      | 2 uur             | <b>half 1</b>        |
| kwart voor 7 | 2 en een half uur | <b>kwart over 9</b>  |
| 10 voor 3    | 4 uur             | <b>10 voor 7</b>     |
| 5 over 12    | 4 en een half uur | <b>5 over half 5</b> |

4

| gaat weg om           | de reis                | je komt aan   |
|-----------------------|------------------------|---------------|
| <b>2 uur</b>          | 2 uur                  | 4 uur         |
| <b>half 4</b>         | 4 en een half uur      | 8 uur         |
| <b>2 uur</b>          | 10 uur en een kwartier | kwart over 12 |
| <b>10 uur</b>         | 3 uur                  | 1 uur         |
| <b>10 over half 8</b> | 6 en een half uur      | 10 over 2     |

5

| we gaan         | de tocht duurt                 | we komen aan |
|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 7 uur           | <b>anderhalf uur</b>           | half 9       |
| 1 uur           | <b>1 uur en een kwartier</b>   | kwart over 2 |
| kwart voor 5    | <b>3 kwartier / 45 minuten</b> | half 6       |
| 5 over 5        | <b>50 minuten</b>              | 5 voor 6     |
| 10 voor half 12 | <b>1 uur en 40 minuten</b>     | 1 uur        |

6

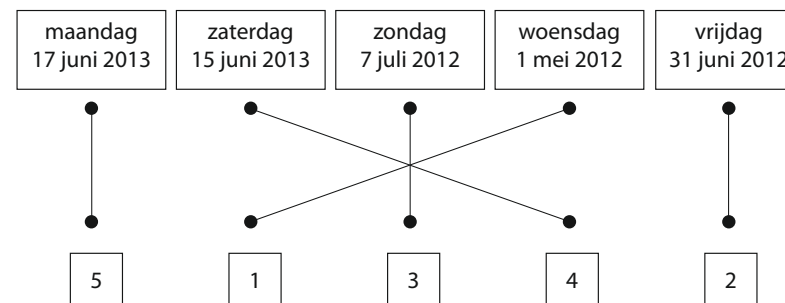
| open         | sluit om     | tijd om te zwemmen           |
|--------------|--------------|------------------------------|
| 10 uur       | half 6       | <b>7 en een half uur</b>     |
| half 10      | 5 uur        | <b>7 en een half uur</b>     |
| half 9       | 4 uur        | <b>7 en een half uur</b>     |
| kwart voor 8 | 5 uur        | <b>9 uur en een kwartier</b> |
| half 10      | kwart voor 6 | <b>8 uur en een kwartier</b> |

## Taak 4 Dag en datum

1

Eigen antwoorden.

2



3

*woensdag 19 december*  
 woensdag 5 december  
 vrijdag 14 december  
 zaterdag 22 december

5

**a** 28/29 dagen  
 31 dagen  
 30 dagen  
 7 dagen

**b** woensdag  
 maandag  
 maandag

4

*zaterdag 2 februari 2013*  
 zondag 3 februari 2013  
 maandag 4 februari 2013  
 dinsdag 1 januari 2013

**c**

donderdag 7 maart  
 donderdag 7 maart  
 dinsdag 18 maart  
 maandag 11 maart

## Taak 5 De digitale tijd

1

**a**  
 9:00 – 9:01 – 9:02 – 9:03  
 9:08 – 9:09 – 9:10 – 9:11  
 5:28 – 5:29 – 5:30 – 5:31  
 7:57 – 7:58 – 7:59 – 7:60 (8:00)

**b**  
 nee  
 8:00

2

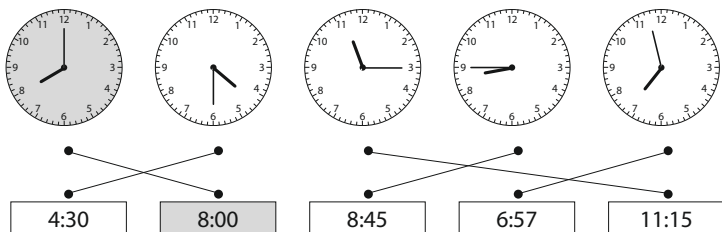
**10** minuten over **9**  
**9** minuten over **6**  
**30** minuten over **9** of half **10**  
**15** minuten over **3** of kwart over **3**  
**45** minuten over **4** of kwart voor **5**  
**55** minuten over **7** of **5** voor **8**  
**20** minuten over **6** of **10** voor half **7**

3

*kwart over 8*    *half 11*    *kwart voor 10*    *10 voor half 2*    *10 over half 4*  
 8:15            10:30            9:45            1:20            3:40

*5 voor 7*            *5 over 1*    *5 voor half 11*    *9 over 5*            *4 over half 10*  
 6:55            1:05            10:25            5:09            9:34

4



5

Amersfoort: nog **8** minuten wachten  
 Haarlem: nog **20** minuten wachten  
 Zwolle: nog **73** minuten wachten

## Taak 6 Digitale tijd met 4 cijfers

1

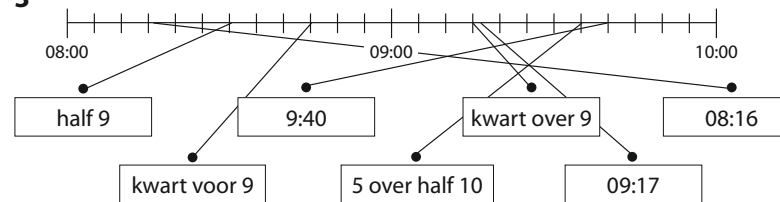
03:00 – 04:00 – 05:00 – 06:00 – 07:00 – 08:00 – 09:00 –  
 10:00 – 11:00 – 12:00

12:30 – 13:00 – 13:30 – 14:00 – 14:30 – 15:00 –  
 15:30 – 16:00 – 16:30 – 17:00 – 17:30 – 18:00

2

|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 9 : 0 0 | 0 6 : 0 0 | 0 9 : 3 0 | 0 6 : 1 5 | 1 2 : 4 5 |
| 1 2 : 0 5 | 0 4 : 5 0 | 0 9 : 2 5 | 1 2 : 3 5 | 1 1 : 5 9 |

3



4

| ik begin | het is af | aantal minuten    |
|----------|-----------|-------------------|
| 09:30    | 09:50     | <b>20 minuten</b> |
| 09:10    | 09:30     | <b>20 minuten</b> |
| 10:55    | 11:20     | <b>25 minuten</b> |

| ik begin | het is af | aantal minuten    |
|----------|-----------|-------------------|
| 08:45    | 09:20     | <b>35 minuten</b> |
| 07:05    | 07:55     | <b>50 minuten</b> |

5

**a**  
 08:15 op tijd / te laat  
 08:25 op tijd / te laat  
 08:20 op tijd / te laat

**b**  
 08:25 op tijd / te laat  
 08:34 op tijd / te laat  
 08:30 op tijd / te laat

6

**a** 25 minuten    7 minuten    31 minuten    75 minuten  
**b** 20 minuten    6 minuten    21 minuten    10 minuten

## Taak 7 Tijdsduur

1

| begint om | het duurt      | afgelopen |
|-----------|----------------|-----------|
| 09:30     | <b>25 min.</b> | 09:55     |
| 08:25     | <b>20 min.</b> | 08:45     |
| 08:57     | <b>35 min.</b> | 09:32     |
| 08:45     | <b>75 min.</b> | 10:00     |
| 10:17     | <b>73 min.</b> | 11:30     |

2

| begint om | het duurt | afgelopen    |
|-----------|-----------|--------------|
| 10:07     | 33 min.   | <b>10:40</b> |
| 08:37     | 15 min.   | <b>08:52</b> |
| 11:15     | 45 min.   | <b>12:00</b> |
| 10:50     | 20 min.   | <b>11:10</b> |
| 02:50     | 25 min.   | <b>03:15</b> |

3

| begint om    | het duurt | afgelopen |
|--------------|-----------|-----------|
| <b>12:05</b> | 35 min.   | 12:40     |
| <b>08:18</b> | 12 min.   | 08:30     |
| <b>09:45</b> | 45 min.   | 10:30     |
| <b>11:29</b> | 41 min.   | 12:10     |
| <b>07:01</b> | 59 min.   | 08:00     |

4

| vertrekt | had moeten vertrekken | vertraging              |
|----------|-----------------------|-------------------------|
| 12:15    | 12:00                 | <b>15 min.</b>          |
| 07:55    | 07:44                 | <b>11 min.</b>          |
| 10:02    | 09:58                 | <b>4 min.</b>           |
| 11:15    | 10:00                 | <b>1 uur en 15 min.</b> |
| 07:40    | 06:10                 | <b>1 uur en 30 min.</b> |

5

18 minuten  
20 minuten

6

7 minuten  
10 minuten

## Taak 8 Kalender en datum

1

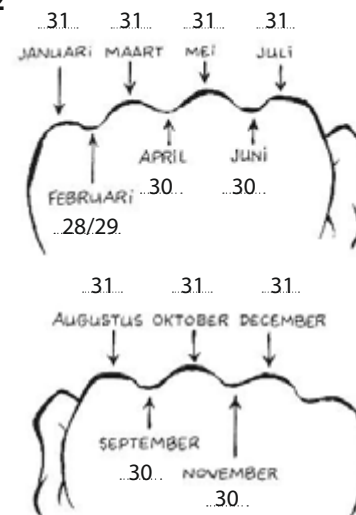
| maart |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| ma    | di | wo | do | vr | za | zo |
|       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7     | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28    | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

4

a

| juni |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|
| ma   | di | wo | do | vr | za | zo |
|      |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5    | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19   | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26   | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

2



februari – 28 of 29 dagen  
4 maanden – 7 maanden  
juli en augustus

3

donderdag – 8 jaar –  
25 september – 30 september

b

donderdag  
2 juni  
donderdag  
zaterdag  
op vrijdag: 2, 9, 16, 23 en 30 juni  
op zondag: 4, 11, 18 en 25 juni

5

3 november en 4 november  
10 november en 11 november  
17 november en 18 november  
24 november en 25 november

b

5 november  
6 november  
7 november  
8 november  
9 november

c

ja  
ja  
ja  
nee

## Taak 9 Tijd en tijdsverschil

1

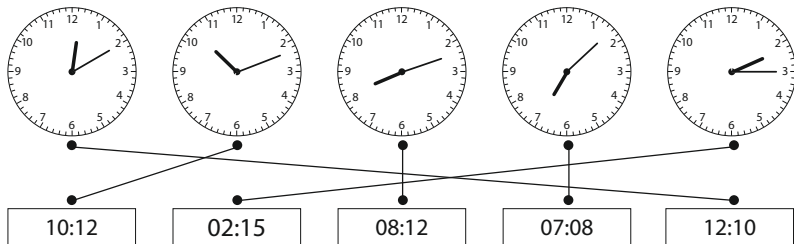
a

|               | digitale tijd |
|---------------|---------------|
| kwart over 8  | <b>08:15</b>  |
| 10 over 9     | <b>09:10</b>  |
| 10 voor 9     | <b>08:50</b>  |
| half 1        | <b>12:30</b>  |
| 5 over half 2 | <b>01:35</b>  |

b

|                | digitale tijd |
|----------------|---------------|
| 5 voor half 11 | <b>10:25</b>  |
| 6 over half 4  | <b>03:36</b>  |
| kwart voor 9   | <b>08:45</b>  |
| 4 voor 1       | <b>12:56</b>  |
| 5 voor half 3  | <b>14:25</b>  |

2



3

a

35 min.  
65 min.  
40 min.  
6 min.

b

15 min.  
25 min.  
30 min.  
15 min.

4

voor: a, d, e  
achter: b, c

a 5 min. b 5 min. c 64 min.  
d 10 min. e 30 min.

5

a

06:32  
07:32  
08:32  
09:32  
10:32

b

06:32  
07:02  
07:32  
08:02  
08:32

c

42 minuten  
10 minuten

## Taak 10 Tijd voor rekenen met tijd

1

a

| tijd            | aantal per uur     |
|-----------------|--------------------|
| elke 3 minuten  | <b>60 : 3 = 20</b> |
| elke 4 minuten  | <b>60 : 4 = 15</b> |
| elke 5 minuten  | <b>60 : 5 = 12</b> |
| elke 6 minuten  | <b>60 : 6 = 10</b> |
| elke 10 minuten | <b>60 : 10 = 6</b> |

b

| tijd             | aantal per uur     |
|------------------|--------------------|
| om de 30 minuten | <b>60 : 30 = 2</b> |
| om de 10 minuten | <b>60 : 10 = 6</b> |
| om het kwartier  | <b>60 : 15 = 4</b> |
| om de 20 minuten | <b>60 : 20 = 3</b> |
| om de 5 minuten  | <b>60 : 5 = 12</b> |

2

Anne: 10 voor half 10 of 09:20  
Amir: 5 voor half 10 of 09:25  
Julia: 30 minuten  
Stijn gelijk klaar met Anne.

3

a

48 minuten

b

57 minuten

c

45 minuten

d

42 minuten

e

3 minuten

4

a

om het uur  
5 haltes

V = vertrektijd

A = aankomsttijd

21 minuten

Nee, want er mogen maar 8 personen mee.

b

18 minuten  
13 minuten

c

11:12  
12 uur

5

50 minuten

2 en een half uur

## Taak 11 Rond een bepaalde tijd

1

a

9 uur

7 uur

half 4

half 12

kwart over 9

kwart voor 10

b

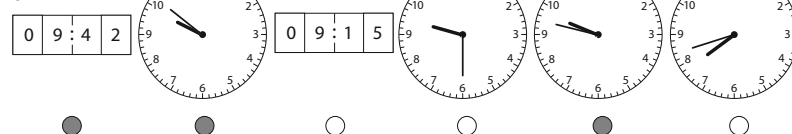
| tijd  | dat is bijna         |
|-------|----------------------|
| 11:44 | <b>kwart voor 12</b> |
| 07:54 | <b>8 uur</b>         |
| 10:28 | <b>half 11</b>       |
| 03:13 | <b>kwart over 3</b>  |
| 08:40 | <b>kwart voor 9</b>  |

2

| spelduur            | ongeveer        | spelduur            | ongeveer        |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| van 09:55 tot 10:05 | <b>half uur</b> | van 05:14 tot 05:44 | <b>half uur</b> |
| van 03:29 tot 05:32 | <b>2 uur</b>    | van 01:53 tot 02:25 | <b>half uur</b> |
| van 08:25 tot 08:54 | <b>half uur</b> |                     |                 |

3

a



b

08:59 - 08:01 - 07:30 - 07:55 - 05:05 - 06:26 - 05:35 - 04:29 -  
07:01 - 07:40 - 08:05 - 05:28 - 06:32 - 05:12

d

c

01:56 - 01:59 - 02:59 - 01:30 - 02:06 - 02:09 - 01:01

4

a

half 8

c

03:43 en 03:50

b

op tijd thuis: maandag,  
donderdag en vrijdag  
te laat: dinsdag en woensdag  
heel vroeg: maandag

5

a  
half 6

b  
kwart over 4

## Taak 12 Zomertijd en wintertijd

1

31 maart

27 oktober

7 maanden

5 maanden

2

a

|         | begin          | eind               | eerste dag         |
|---------|----------------|--------------------|--------------------|
| zuiden  | <b>1 juli</b>  | <b>9 augustus</b>  | <b>12 augustus</b> |
| midden  | <b>8 juli</b>  | <b>16 augustus</b> | <b>19 augustus</b> |
| noorden | <b>15 juli</b> | <b>13 augustus</b> | <b>26 augustus</b> |

b

|                   | begindatum  | einddatum   | vrij     |
|-------------------|-------------|-------------|----------|
| herfstvakantie    | 8 oktober   | 12 oktober  | <b>1</b> |
| kerstvakantie     | 24 december | 4 januari   | <b>2</b> |
| voorjaarsvakantie | 8 februari  | 12 februari | <b>1</b> |
| meivakantie       | 29 april    | 10 mei      | <b>2</b> |

c

8 februari

3

Eigen antwoord.

## Toets 1

1

a

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| nu is het     | over een kwartier    |
| 10 uur        | <b>kwart over 10</b> |
| half 8        | <b>kwart voor 8</b>  |
| kwart over 6  | <b>half 7</b>        |
| kwart voor 11 | <b>11 uur</b>        |
| 10 over 5     | <b>5 voor half 6</b> |

b

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| nu is het       | over een kwartier     |
| 5 over 3        | <b>10 voor half 4</b> |
| 5 voor 1        | <b>10 over 1</b>      |
| 10 over half 5  | <b>5 voor 5</b>       |
| 10 voor half 12 | <b>5 over half 12</b> |
| 5 voor half 7   | <b>10 over half 7</b> |

2

a

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| nu is het     | kwartier geleden    |
| 4 uur         | <b>kwart voor 4</b> |
| half 9        | <b>kwart over 8</b> |
| kwart over 10 | <b>10 uur</b>       |
| kwart voor 5  | <b>half 5</b>       |
| 10 over 12    | <b>5 voor 12</b>    |

b

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| nu is het      | kwartier geleden       |
| 5 over 1       | <b>10 voor 1</b>       |
| 5 voor 12      | <b>10 over half 12</b> |
| 10 over half 3 | <b>5 voor half 3</b>   |
| 10 voor half 9 | <b>5 over 8</b>        |
| 5 voor half 5  | <b>10 over 4</b>       |

3

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 15 min. over 6 | kwart over 6    |
| 45 min. over 8 | 15 min. over 12 |
| kwart over 12  | kwart voor 9    |
| 5 voor half 11 | 10 voor half 3  |
| 20 min. over 2 | 25 min. over 10 |

4

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| op de klok     | de echte tijd         |
| 5 over 11      | <b>10 over 11</b>     |
| 5 over 1       | <b>1 uur</b>          |
| kwart over 5   | <b>10 voor 5</b>      |
| 5 over half 7  | <b>10 over half 7</b> |
| 20 min. over 3 | <b>5 voor half 4</b>  |

5

|                      |                        |               |
|----------------------|------------------------|---------------|
| weg om               | de reis duurt          | je komt aan   |
| <b>3 uur</b>         | 1 uur                  | 4 uur         |
| <b>half 10</b>       | 2 en een half uur      | 12 uur        |
| <b>half 12</b>       | 4 uur                  | half 4        |
| <b>12 uur</b>        | 12 uur en een kwartier | kwart over 12 |
| <b>kwart over 10</b> | 3 uur                  | kwart over 1  |

6

zaterdag 10 november  
zaterdag 15 december  
maandag 10 december  
dinsdag 1 januari 2013  
dinsdag 1 januari 2013

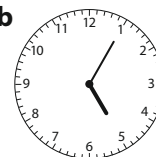
## Toets 2

1

a

09:05                      02:40

b



vijf over vijf



twee over half elf

2

9 minuten                  20 minuten  
13 minuten                6 minuten

3

| ik begin | klaar | gespeeld       |
|----------|-------|----------------|
| 06:30    | 06:55 | <b>25 min.</b> |
| 08:05    | 08:45 | <b>40 min.</b> |
| 10:10    | 11:20 | <b>70 min.</b> |
| 05:40    | 06:25 | <b>45 min.</b> |

4

| begint | duurt          | afgelopen |
|--------|----------------|-----------|
| 07:30  | <b>25 min.</b> | 07:55     |
| 11:25  | <b>20 min.</b> | 11:45     |
| 08:55  | <b>17 min.</b> | 09:12     |
| 09:45  | <b>75 min.</b> | 11:00     |

5

| begint       | duurt          | afgelopen    |
|--------------|----------------|--------------|
| 02:07        | 23 min.        | <b>02:30</b> |
| 09:06        | 55 min.        | <b>10:01</b> |
| <b>11:15</b> | 45 min.        | 12:00        |
| <b>10:50</b> | 25 min.        | 11:15        |
| 11:35        | <b>30 min.</b> | 12:05        |

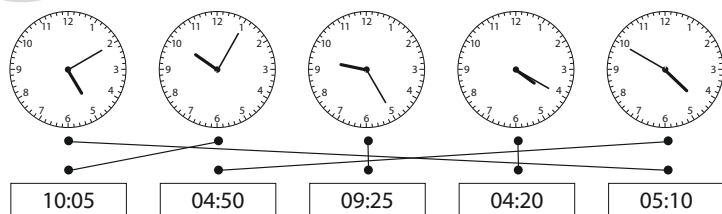
6

dinsdag  
4 april  
dinsdag  
donderdag  
1, 8, 15, 22 en 29 april  
4, 11 en 18 april



## Toets 3

1



2

Voor: a, d  
Achter: b, c, d  
a: 5 min.  
b: 5 min.  
c: 4 minuten  
d: 10 minuten  
e: 30 minuten

3

**a**                    **b**  
06:15                10 minuten  
06:30                14 minuten  
06:45                8 minuten  
07:00  
07:15  
07:30

4

**502** Van Flutburg naar Miskanterveen

|                            |   |       |              |              |              |
|----------------------------|---|-------|--------------|--------------|--------------|
| Flutburg, de van Galen     | V | 06:13 | <b>06:28</b> | <b>06:43</b> | <b>06:58</b> |
| Flutburg, Margrietstraat   |   | 06:27 | <b>06:42</b> | <b>06:57</b> | <b>07:12</b> |
| Flutburg, Markt            |   | 07:05 | <b>07:20</b> | <b>07:35</b> | <b>07:50</b> |
| Miskanterveen, Molenwiek   |   | 07:12 | <b>07:27</b> | <b>07:42</b> | <b>07:57</b> |
| Miskanterveen, Stamperdijk |   | 07:50 | <b>08:05</b> | <b>08:20</b> | <b>08:35</b> |
| Miskanterveen, station     | A | 06:27 | <b>06:28</b> | <b>06:43</b> | <b>06:58</b> |

5

**a**

09:58 – 09:01 – 09:30 – 08:55 – 09:03 – 09:59 – 08:05

**b**

10:56 – 11:58 – 11:07 – 10:55 – 11:31 – 09:45 – 11:01

**c**

maandag 05:32 – dinsdag 06:33 – woensdag 05:29                    **d** half 4

donderdag 05:29 – vrijdag 05:34

Te laat: dinsdag en donderdag

Erg laat: dinsdag