

**Tijd
Ajodakt**

Groep 6

Antwoorden

ajodakt

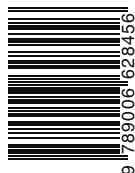
Dit antwoordenboekje hoort bij het gelijknamige werkboek van de serie 'Tijd van Jodak'. Dit werk bestaat uit een verzameling gebruiksvriendelijke en voorwaardelijke oefenboekjes voor groep 3 t/m 8 waarmee de leerlingen allerlei voorwaardigheden efficiënt inoefenen. Met dit antwoordenboek kan de leerling zelf zijn antwoorden in het werkboek nakijken.

Alodakt maakt deel uit van ThiemelMeulenhoff 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

Jaargang 25
donderdag 21
december 2013
nummer 12

Dit is een
o dagblad
o weekblad
o maandblad

ThiemeMeulenhoff



9 789006 628456

ajodakt

Rekenen

Tijd groep 6

Henk van Wieringen

Hanna Molenaar

Zinder, Utrecht – omslag

PrePressMediaPartners, Wolvega

Ruud Bijman

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 of via de Klantenservice 088 800 20 17

ISBN 978 90 06 62845 6

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 1912² 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). 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.

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

kwart over 11	●	●	08:45
kwart voor 9	●	●	11:15
half 7	●	●	11:57
3 minuten voor 12	●	●	02:36
6 minuten over half 3	●	●	06:30

2

spel duurt
30 minuten
25 minuten
50 minuten
24 minuten
55 minuten

3

reistijd	dat is ongeveer
van 07:03 tot 07:59	1 uur
van 03:04 tot 03:32	half uur
van 08:25 tot 09:04	half uur
van 10:14 tot 11:45	anderhalf uur

4

bus 302: 06:45 – 07:00 – 07:15 – 07:30 – 07:45 – 08:00
 bus 78: 05:05 – 05:20 – 05:35 – 05:50 – 06:05 – 06:35
 bus 66: 07:40 – 07:55 – 08:10 – 08:25 – 08:40 – 08:55
 bus 102: 09:14 – 09:29 – 09:44 – 09:59 – 10:14 – 10:29

5

a kwart voor 10
 kwart over 11
 5 uur
 kwart voor 9

b half 12
 kwart voor 3
 1 uur
 kwart over 4

6

a dinsdag
 woensdag
 donderdag
 woensdag en donderdag

b 5 zondagen
 4 weekenden
 3 december
 1 januari

c 14 dagen
 2 weken
 2 weekenden

Taak 2 Een etmaal

1

tijd	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:13
12 uur later	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:13
24 uur later	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:13

tijd	12:00	12:30	13:00	14:15	15:03	15:55
12 uur later	00:00	00:30	01:00	02:15	03:03	03:55
24 uur later	12:00	12:30	13:00	14:15	15:03	15:55

2

nacht ochtend
 02:40 10:15
 00:02 07:30
 05:50 09:09

middag avond
 17:53 21:43
 13:15 20:15
 16:00 18:01

5

	duurt
dartwedstrijd	1 u. en 40 min.
tenniswedstrijd	0 u. en 35 min.
zeilwedstrijd	5 u. en 50 min.
autorace	7 u. en 11 min.

3

tijd	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:13
12 uur vroeger	05:00	05:15	05:30	05:45	06:00	06:13

tijd	13:00	12:30	13:15	12:00	01:00	01:30
12 uur vroeger	01:00	00:30	01:15	00:00	13:00	13:30

4

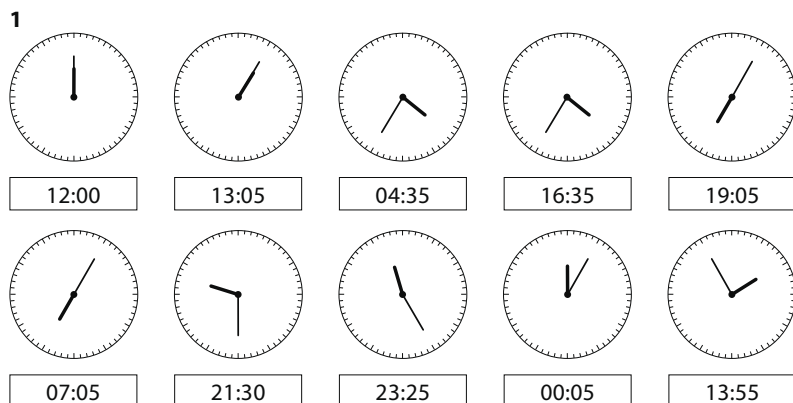
a

van	tot	duurt
05:30	07:30	2 u. en 0 min.
04:00	07:45	3 u. en 45 min.
06:10	10:00	3 u. en 50 min.

b

van	tot	duurt
07:30	10:10	2 u. en 40 min.
08:45	11:02	2 u. en 17 min.
09:52	11:07	1 u. en 15 min.

Taak 3 Van 12 uren naar 24 uren



2

a

10 uur
14 uur
6 dagen
ja

b

nee
ja
ja
benzinstation, omdat een slager
niet 24 uur per dag open is

c

anderhalf uur
anderhalf uur
3 uur
9 uur
6 en een half uur

3

09:00	13:00	08:15	13:30	15:59
09:10	13:10	08:25	13:40	16:09
09:20	13:20	08:35	13:50	16:19
09:15	13:15	08:30	13:45	16:14
09:30	13:30	08:45	14:00	16:29

4

09:00	13:00	08:25	13:40	15:09
08:50	12:50	08:05	13:20	15:49
08:40	12:40	07:55	13:10	15:39
08:45	12:45	08:00	13:15	15:44
08:30	12:30	07:45	13:00	15:29

5

	begintijd	tijdsduur	eindtijd
voetbal	18:00	105 min.	19:45
handbal	15:30	70 min.	16:40
zaalvoetbal	20:15	55 min.	21:10
korfbal	14:20	45 min.	15:05

Taak 4 Dag, week, maand, kwartaal, jaar

1

a

jan	feb	mrt	apr	mei	jun	juli	aug	sept	okt	nov	dec
31	28 of 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

b

een jaar: 4 kwartalen
een kwartaal: 3 maanden
1e kwartaal: 90 of 91
2e kwartaal: 91
3e kwartaal: 92
4e kwartaal: 92

2

maanden	deelsom	weken en dagen
januari	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
februari	28 : 7 = 4	4 weken en 0 dagen
maart	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
april	30 : 7 = 4 rest 2	4 weken en 2 dagen
mei	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
juni	30 : 7 = 4 rest 2	4 weken en 2 dagen
juli	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
augustus	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
september	30 : 7 = 4 rest 2	4 weken en 2 dagen
oktober	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen
november	30 : 7 = 4 rest 2	4 weken en 2 dagen
december	31 : 7 = 4 rest 3	4 weken en 3 dagen

3

a

7
5
5
2

b

4
4
23
8

4

10 en 11 februari
5, 6, 7, 8, 9 maart

5

a

26 en een half uur
Eigen antwoord.

b

21

c

41

Taak 5 Dienstregelingen

1

a
zaterdag 11 augustus 2012
08:38 kwart voor 8 en 9
2b 20:46
09:14 1
36 min. 21:22
3a 36 min.

2

a
eerste bus 06:01
tweede na 12 min.
derde na 12 min.
om de 12 min.

b

eerste bus 20:17
laatste bus 23:47
eerste bus 07:33
6 bussen per uur

3

3 uur en 35 min.
3 uur en 50 min.
verschil: 15 min.
1 uur en 45 min.
105 min.

4

totale reistijd
3 u. en 40 min.
6 u. en 30 min.
4 u. en 35 min.
5 u.
4 u.

Taak 6 Tijd in de natuur

1

a
1 jan: 07:49, 2 jan: 08:46, 3 jan: 09:44
1 uur later / vroeger

b

12 uur en 4 min.
12 uur en 37 min.
04:30 en 17:30
10:45 en 23:45

2

a op: 08:37, onder: 16:57 8 uur en 20 min. 9 uur en 56 min.	b op: 05:16 onder: 21:58 16 uur en 42 min.	c op: 08:36 onder: 16:27 7 uur en 31 min.
---	--	---

3

a op: 15:54, rond: vier uur 20:54 01:16 9 uur 05:20 half 6 11 en een half uur	b later 's middags 's avonds
---	--

4

	legt eieren op	broedtijd	uit op
reiger	15 mei	25 dagen	9 juni
zwaluw	29 april	14 dagen	13 mei
bosuil	16 mei	28 dagen	13 juni
houtduif	25 april	16 dagen	11 mei
zwaan	2 mei	36 dagen	30 juni

Taak 7 Tijd in de krant

1

a

20 juni 2012

36

1976

b

2003 1998 1977

2

a

2, 9, 16, 23, 31 maart

b

4, 11, 18, 25 juni en 9, 16, 23, 30 juli

c

5, 12, 19, 26 mei

7, 14, 21, 28 april

3

Sanne: 31 dagen Michael: 24 dagen Ruben: 20 dagen Isa: 15 dagen

4

94 jaar

54 jaar

50 jaar

5

weekblad

dagblad

maandblad

6

a

te laat

b

te vroeg

c

te vroeg

Taak 8 Jaren en eeuwen

1

jaartal	ezelsbruggetje	de eeuw
1950	19 + 1	20^e eeuw
2012	20 + 1	21^e eeuw
1533	15 + 1	16^e eeuw
1878	18 + 1	19^e eeuw

2

17^e eeuw

15^e eeuw

20^e eeuw

3

8^e eeuw

16^e eeuw

19^e eeuw

4

We leven nu in het jaar: *eigen antwoord*. Dat is de **21^e** eeuw.

jaar	1910	1600	1812	1513	1499	999
eeuwen geleden (ongeveer)	1 eeuw	4	2	5	5	10

5

1

2

6

1

5

6

94

151

62

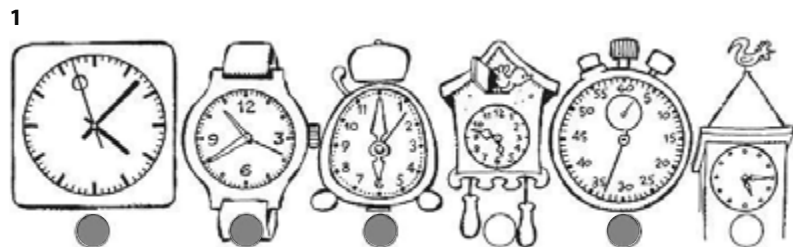
137

110

75

19

Taak 9 Seconden



2
0 sec. 10 sec. 15 sec. 30 sec. 59 sec.

3
41 sec. 35 sec. 25 sec. 15 sec. 10 sec.

4

60 min. = 1 u.	150 min. = 2 u. + 30 min.
65 min. = 1 u. + 5 min.	179 min. = 2 u. + 59 min.
75 min. = 1 u. + 15 min.	189 min. = 3 u. + 9 min.
90 min. = 1 u. + 30 min.	245 min. = 4 u. + 5 min.
120 min. = 2 u.	366 min. = 6 u. + 6 min.
130 min. = 2 u. + 10 min.	650 min. = 10 u. + 50 min.

5

60 sec. = 1 min.	150 sec. = 2 min. + 30 sec.
75 sec. = 1 min. + 15 sec.	179 sec. = 2 min. + 59 sec.
95 sec. = 1 min. + 35 sec.	189 sec. = 3 min. + 9 sec.
100 sec. = 1 min. + 40 sec.	245 sec. = 4 min. + 5 sec.
120 sec. = 2 min.	366 sec. = 6 min. + 6 sec.
130 sec. = 2 min. + 10 sec.	650 sec. = 10 min. + 50 sec.

6
Texel
Schiermonnikoog
Terschelling
Ameland

Taak 10 Van seconden tot weken

1

300 sec.	120 min.	48 u.	28 dagen
360 sec.	180 min.	72 u.	56 dagen
600 sec.	300 min.	240 u.	91 dagen
1200 sec.	600 min.	720 u.	364 dagen

2

1 week en 0 dagen	2 weken en 3 dagen
1 week en 3 dagen	7 weken en 1 dagen
1 week en 5 dagen	9 weken en 0 dagen
2 weken en 0 dagen	10 weken en 6 dagen

3

uur	min.	sec.
2	25	13

uur	min.	sec.
11	54	35

uur	min.	sec.
11	25	30

4

Met Ciara: 320 sec.	Met Sofie: 307 sec.
Met Naomi: 210 sec.	Met Janna: 1260 sec.
Met Sef: 423 sec.	Totaal minuten: 31 min.

5

sec.	60	600	6000	300	3000	30.000
min.	1	10	100	5	50	500

sec.	120	1200	12.000	360	3600	36.000
min.	2	20	200	6	60	600

6

a 3 min. en 2 sec.	b Jamilla: 11 min. en 0 sec. Anne: 10 min. en 50 sec.	c Armin: 20 min. en 10 sec. Boaz: 18 min. en 5 sec.
------------------------------	--	--

Taak 11 Naar het dierenpark

1

aantal personen	kosten
3	€ 60,00
1	€ 15,00
2	€ 35,00
2	€ 4,00
4	€ 12,00
totaal:	€ 126,00

2

zomer: 9 uur, winter: 7 uur
november, december, januari, februari, maart
1 april

3

a 115 minuten **b** 3 uur en 43 min. **c** ongeveer 5 en een half uur

d

Nee (als je bij elk dier 6 min. blijft kijken = 4 u. 43 min. + trein 45 min. = 5 u. en 28 min.)

4

a 11:10 **b** 12:20

5

a 8 keer **b** 6 keer

6

vertrek	15:30	15:50	16:10	16:30	16:50	17:10	17:30	17:50
aankomst	16:00	16:20	16:50	17:10	17:30	17:50	18:10	18:30

nee
17:30

Taak 12 Schrikkeljaren, gewone jaren en kwartalen

1

a

2012 – 2016 – 2020 – 2024 – 2028 – 2032 – 2036 – 2040

b

2050 – 2056 – 1844 – 2016 – 2064 – 2034 – 1946 – 2078 – 2014 – 1936

c

Eigen antwoord.

2

2 jaar	4 jaar	10 jaar	12 jaar	14 jaar	16 jaar	18 jaar
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

Eigen antwoord.

3

a 29 februari **b** 1996 **c** 2004 **d** moeder

4

365, 366
52, 1 dag, 2 dagen
31 dec.
28, 29, 30, 31, week 4

5

20 januari
20 februari

6

a

3

b

1 ^e kwartaal	2 ^e kwartaal	3 ^e kwartaal	4 ^e kwartaal
januari	april	juli	oktober
februari	mei	augustus	november
maart	juni	september	december

c

52 weken 12 weken 24 weken 4 weken

Toets 1

1

kwart over 10	●	●	04:45
kwart voor 5	●	●	10:15
half 12	●	●	10:53
7 minuten voor 11	●	●	12:41
11 minuten over half 1	●	●	11:30

2

nacht	ochtend	middag	avond
01:40	10:15	15:30	22:22
00:05	08:30	14:15	21:10
04:50	08:08	17:00	18:21

3

9 min. 20 min. 45 min. 55 min. 65 min.

4

van	tot	duurt	van	tot	duurt
02:10	03:15	1 u. en 5 min.	13:55	15:25	1 u. en 30 min.
14:10	15:15	1 u. en 5 min.	00:02	02:58	2 u. en 56 min.

5

a

08:00	12:00	06:15	15:30	12:59
08:10	12:10	06:25	15:40	13:09
08:20	12:20	06:35	15:50	13:19
08:15	12:15	06:30	15:45	13:14
08:30	12:30	06:45	16:00	13:29

b

10:00	14:00	09:25	14:45	18:09
09:50	13:50	09:15	14:35	17:59
09:40	13:40	09:05	14:25	17:49
09:45	13:45	09:10	14:30	17:54
09:30	13:30	08:55	14:15	17:39

6

a

7
5
5
2

b

4
3
22
8

c

6 en 7 april
5, 6, 7, 8, 9 mei

Toets 2

1

a

zondag
09:38
2b
10:24
46
3a

b

4 september
21:46
1
22:22
6a
36

2

a

08:49
09:46
10:44
1 uur later / vroeger

b

12 u. en 4 min.
13 u. en 37 min.
05:30 en 18:30
11:45 en 00:30

3

a

20 juni 2013
23
1990
20^e

b

2000 1989 1950

4

92 jaar 63 jaar 39 jaar

5

15^e eeuw 17^e eeuw 20^e eeuw

Toets 3

1

45 sec. 40 sec. 30 sec. 15 sec. 5 sec.

2

65 sec. = 1 min. + 5 sec. 129 sec. = 2 min. + 9 sec.
 85 sec. = 1 min. + 25 sec. 245 sec. = 4 min. + 5 sec.
 110 sec. = 1 min. + 50 sec. 366 sec. = 6 min. + 6 sec.
 120 sec. = 2 min. + 0 sec. 650 sec. = 10 min. + 59 sec.
 150 sec. = 2 min. + 30 sec. 680 sec. = 11 min. + 29 sec.

3

uur	min.	sec.
08	08	08

uur	min.	sec.
07	55	20

uur	min.	sec.
12	55	15

uur	min.	sec.
01	01	01

uur	min.	sec.
08	00	20

4

1 ^e kwartaal	2 ^e kwartaal	3 ^e kwartaal	4 ^e kwartaal
februari	mei	juli	november
maart	juni	september	december

5

Met Carlos: 200 sec. Met Teun: 125 sec.
 Met Janet: 90 sec. Totaal seconden: 840 sec.
 Met Sef: 425 sec. Totaal minuten: 14 min.

6

a

2000 – 2004 – 2008 – 2012 – 2016 – 2020 – 2024 – 2028 – 2032

b

(2040) – (2036) – (1844) – (2004) – 2014 – 2034 – (1932) – (2008) – (2012) – (2016)

7

a

2004

b

2008

c

moeder