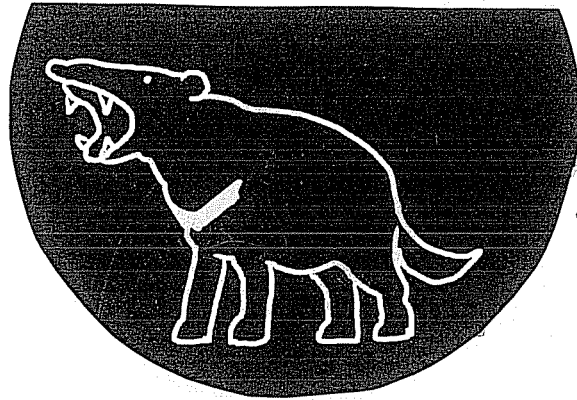


leerling:
groep:

maatwerk geel



onderdeel 2

woestijn

blok 4

tasmaanse duivel

toepassingen van het klokkijken

werkbladen

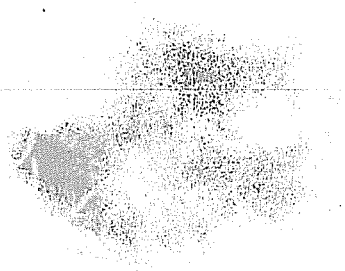
computerprogramma

2 woestijn

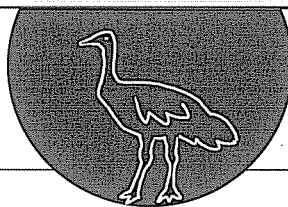
4 toepassing 32 t/m 42

tasmaanse duivel 2.4: hoe lang nog wachten?

1982 10 10 10:00 AM



1982 10 10 10:00 AM



1 Reken uit.

..... $\times 70 = 140$	 $\times 90 = 360$	 $\times 60 = 420$	 $\times 80 = 720$
..... $\times 70 = 420$	 $\times 90 = 630$	 $\times 60 = 300$	 $\times 80 = 640$
..... $\times 70 = 630$	 $\times 90 = 180$	 $\times 60 = 360$	 $\times 80 = 320$
..... $\times 70 = 560$	 $\times 90 = 450$	 $\times 60 = 480$	 $\times 80 = 400$

2 Een jaarkalender.

Januari							Februari					Maart					April									
M		3	10	17	24	31		7	14	21	28			7	14	21	28			4	11	18	25		M	
D		4	11	18	25		1	8	15	22			1	8	15	22	29			5	12	19	26		D	
W		5	12	19	26		2	9	16	23			2	9	16	23	30			6	13	20	27		W	
D		6	13	20	27		3	10	17	24			3	10	17	24	31			7	14	21	28		D	
V		7	14	21	28		4	11	18	25			4	11	18	25			1	8	15	22	29		V	
Z	1	8	15	22	29		5	12	19	26			5	12	19	26			2	9	16	23	30		Z	
Z	2	9	16	23	30		6	13	20	27			6	13	20	27			3	10	17	24			Z	
Mei							Juni					Juli					Augustus									
M		2	9	16	23	30		6	13	20	27			4	11	18	25			1	8	15	22	29		M
D		3	10	17	24	31		7	14	21	28			5	12	19	26			2	9	16	23	30		D
W		4	11	18	25		1	8	15	22	29			6	13	20	27			3	10	17	24	31		W
D		5	12	19	26		2	9	16	23	30			7	14	21	28			4	11	18	25			D
V		6	13	20	27		3	10	17	24			1	8	15	22	29			5	12	19	26			V
Z		7	14	21	28		4	11	18	25			2	9	16	23	30			6	13	20	27			Z
Z	1	8	15	22	29		5	12	19	26			3	10	17	24	31			7	14	21	28			Z
September							Oktober					November					December									
M		5	12	19	26			3	10	17	24	31			7	14	21	28			5	12	19	26		M
D		6	13	20	27			4	11	18	25			1	8	15	22	29			6	13	20	27		D
W		7	14	21	28			5	12	19	26			2	9	16	23	30			7	14	21	28		W
D	1	8	15	22	29			6	13	20	27			3	10	17	24			1	8	15	22	29		D
V	2	9	16	23	30			7	14	21	28			4	11	18	25			2	9	16	23	30		V
Z	3	10	17	24			1	8	15	22	29			5	12	19	26			3	10	17	24	31		Z
Z	4	11	18	25			2	9	16	23	30			6	13	20	27			4	11	18	25			Z

Een jaar heeft maanden. Een jaar heeft weken. Een jaar heeft dagen.

Welke maand heeft de minste dagen?

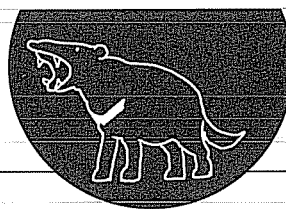
December heeft dagen.

Op 5 mei is het Bevrijdingsdag. Op welke dag in de week valt dat?

Op welke dag in de week valt 5 december?

Op de grijze dagen heb je vrij van school. Dat zijn dagen.

Hoeveel dagen in een jaar moet je naar school? dagen.



1 Hoeveel is het?

$$\frac{1}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{4}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{2} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{2}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{9}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

2 Tv-kijken.

17.00 Willem Wever

20.00 Journaal

18.00 Journaal

20.18 Andere tijden

18.25 Mr. Bean

20.45 Nederlandse film

18.40 Lingo

21.35 Nieuwsprogramma

18.55 Sport

22.05 Quiz

19.15 Reisprogramma

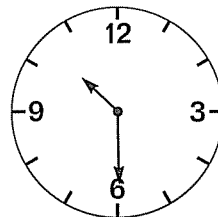
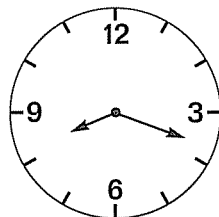
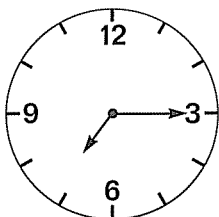
22.30 Teleac

19.56 Reclame

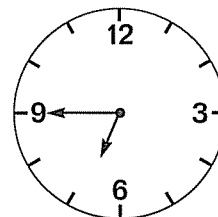
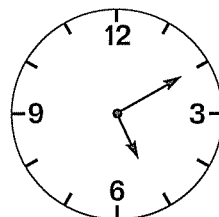
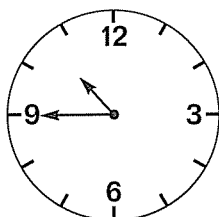
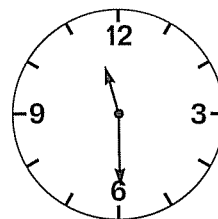
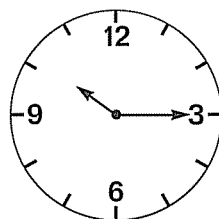
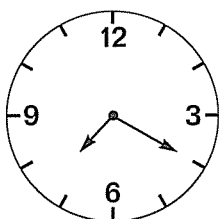
23.15 Detective

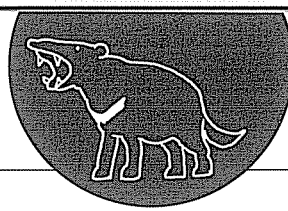


Welk programma begint nu?



Welk programma is bezig?

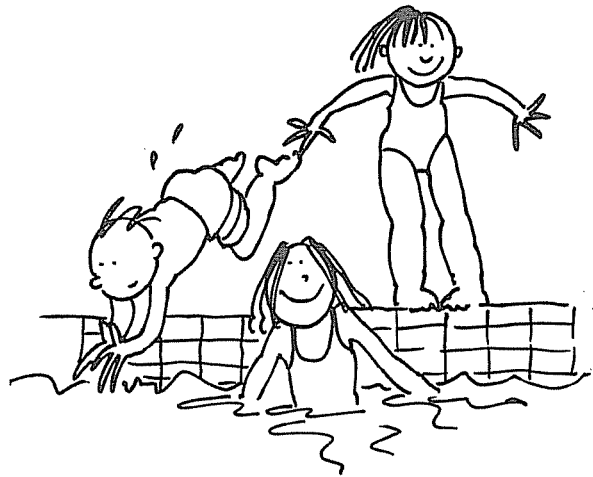


**1 Deelsommen.**

$25 : 5 = \dots\dots$	$15 : 3 = \dots\dots$	$18 : 6 = \dots\dots$	$49 : 7 = \dots\dots$
$250 : 5 = \dots\dots$	$150 : 3 = \dots\dots$	$180 : 6 = \dots\dots$	$490 : 7 = \dots\dots$
$45 : 5 = \dots\dots$	$24 : 3 = \dots\dots$	$36 : 6 = \dots\dots$	$42 : 6 = \dots\dots$
$450 : 5 = \dots\dots$	$240 : 3 = \dots\dots$	$360 : 6 = \dots\dots$	$420 : 6 = \dots\dots$

2 Spelletjesmiddag.**programma**

13.30 bingo	15.30 spelletjes
14.00 schilderen	16.10 zwemmen
14.25 voetballen	17.30 naar huis
15.05 quiz	



Hoe lang duurt het?

bingo: minuten

quiz: minuten

schilderen: minuten

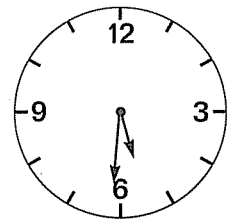
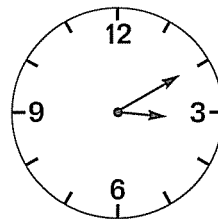
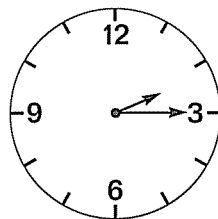
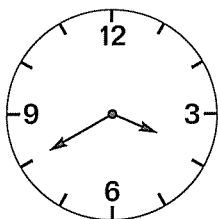
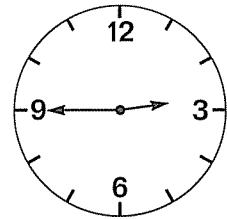
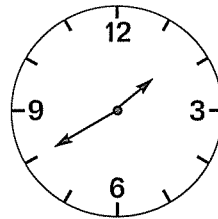
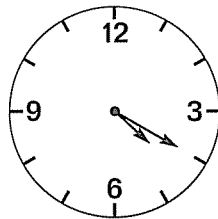
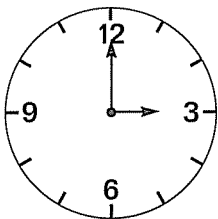
spelletjes: minuten

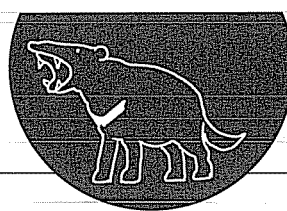
voetballen: minuten

zwemmen: uur en minuten

Het hele programma duurt uur en minuten.

Welk deel van het programma is aan de gang?





1 Hoeveel kost een deel van de vlaai?

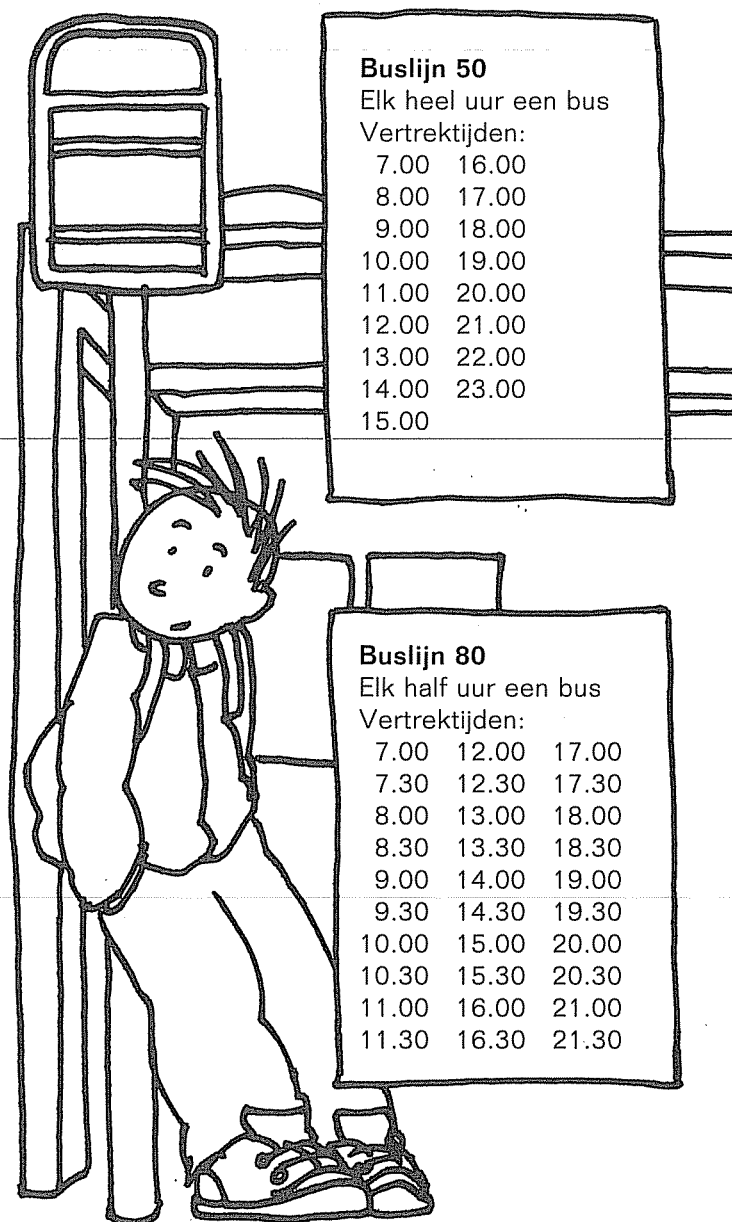
1 vlaai	$\frac{1}{2}$ vlaai	$\frac{1}{4}$ vlaai	$\frac{1}{8}$ vlaai
€ 16	€	€	€

1 vlaai	$\frac{2}{3}$ vlaai	$\frac{1}{6}$ vlaai	$\frac{5}{6}$ vlaai
€ 12	€	€	€

1 vlaai	$\frac{1}{5}$ vlaai	$\frac{2}{5}$ vlaai	$\frac{4}{5}$ vlaai
€ 15	€	€	€

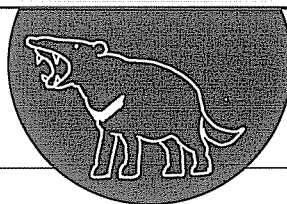
1 vlaai	$\frac{2}{3}$ vlaai	$\frac{5}{6}$ vlaai	$\frac{4}{9}$ vlaai
€ 18	€	€	€

2 Hoe lang moet je wachten?



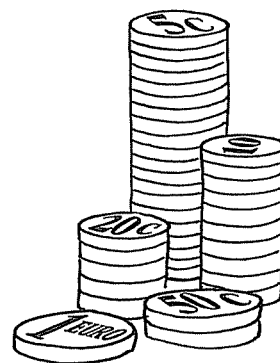
Het is:	Hoe lang nog wachten?
08.55 uur	5 minuten
09.45 uur	 minuten
10.50 uur	 minuten
12.35 uur	 minuten
15.58 uur	 minuten
17.39 uur	 minuten
20.25 uur	 minuten
22.56 uur	 minuten

Het is:	Hoe lang nog wachten?
08.15 uur	15 minuten
09.55 uur	 minuten
10.20 uur	 minuten
12.48 uur	 minuten
15.18 uur	 minuten
17.25 uur	 minuten
19.38 uur	 minuten
21.18 uur	 minuten



1 Hoeveel is het?

$\frac{1}{4}$ deel van € 1 is € $\frac{3}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{1}{2}$ deel van € 1 is € $\frac{4}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{3}{4}$ deel van € 1 is € $\frac{1}{10}$ deel van € 1 is €
 $\frac{1}{5}$ deel van € 1 is € $\frac{4}{10}$ deel van € 1 is €
 $\frac{2}{5}$ deel van € 1 is € $\frac{7}{10}$ deel van € 1 is €

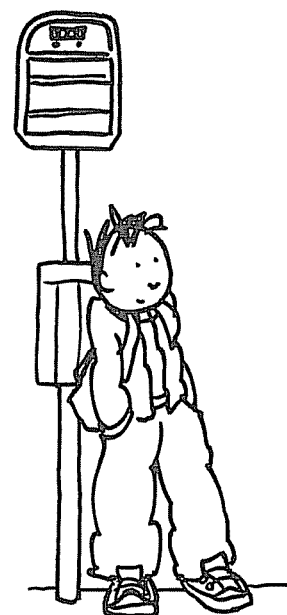


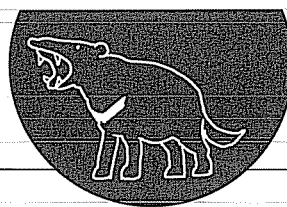
2 Hoe laat vertrekken de bussen? Vul de tabel verder in.

Bus 1	6.20	6.30	6.40					7.30
Bus 2	6.00	6.15	6.30					7.45
Bus 3	7.00	7.20	7.40					9.20
Bus 4	9.10	9.30	9.50					11.30
Bus 5	17.10	17.30	17.50					19.30
Bus 6	20.20	20.40	21.00					22.40
Nachtbus N1	0.30	0.45	1.00					2.15
Nachtbus N2	0.20	0.35	0.50					2.05

3 Hoe lang moet je wachten?

Het is:	De bus vertrekt om:	Hoe lang wachten?
9.30 uur	10.00 uur	 minuten
13.45 uur	14.00 uur	 minuten
11.05 uur	12.00 uur	 minuten
8.50 uur	9.10 uur	 minuten
11.45 uur	12.15 uur	 minuten
6.20 uur	7.10 uur	 minuten





1 Schrijf de helft eronder.

10	20	30	500	90	100	200	300	500	700
5									

26	38	58	74	68	120	250	256	860	900

2 Hoeveel minuten duurt het tot het volgende hele uur?

6:50

..... minuten

10:35

..... minuten

12:20

..... minuten

14:15

..... minuten

16:05

..... minuten

18:45

..... minuten

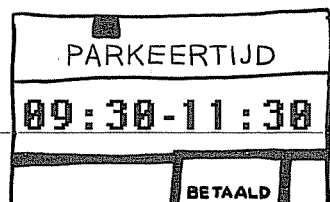
22:40

..... minuten

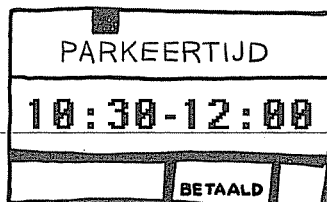
23:25

..... minuten

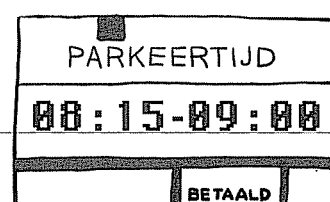
3 Hoe lang mogen ze parkeren?



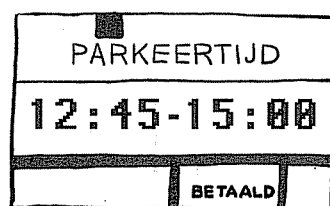
..... uur en minuten



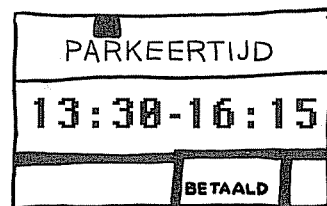
..... uur en minuten



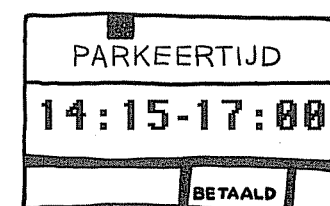
..... uur en minuten



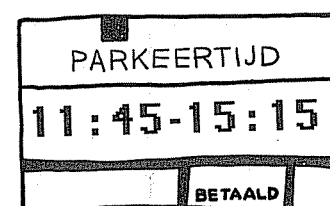
..... uur en minuten



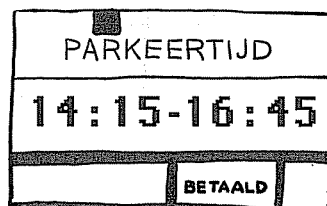
..... uur en minuten



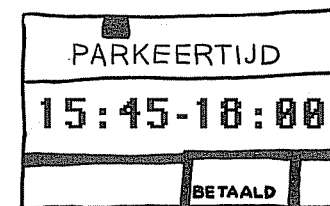
..... uur en minuten



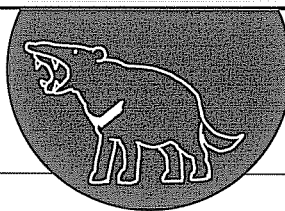
..... uur en minuten



..... uur en minuten



..... uur en minuten



1 Deelsommen.

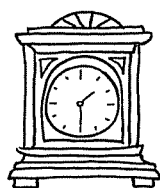
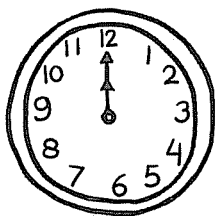
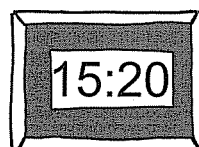
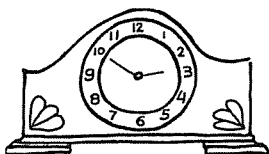
100 : 2 =	1000 : 2 =	2000 : 2 =
100 : 4 =	1000 : 4 =	2000 : 4 =
100 : 5 =	1000 : 5 =	2000 : 5 =
100 : 10 =	1000 : 10 =	2000 : 10 =
100 : 100 =	1000 : 100 =	2000 : 100 =



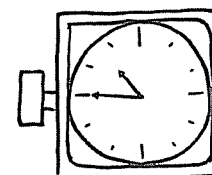
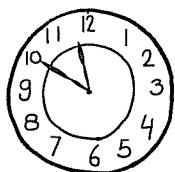
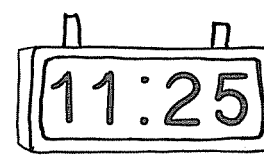
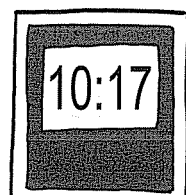
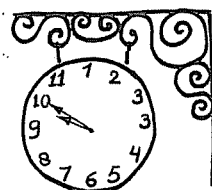
2 In de klokkenwinkel.

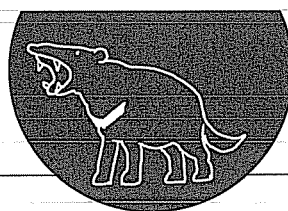
Juiste tijd:

Hoeveel lopen de klokken voor?

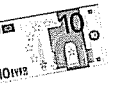
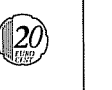
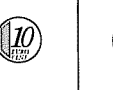
1 uur en
30 minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten

Hoeveel lopen de klokken achter?

0 uur en
10 minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten..... uur en
..... minuten

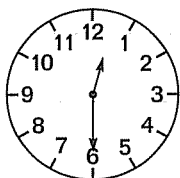


1 Met welke biljetten en munten kun je betalen?

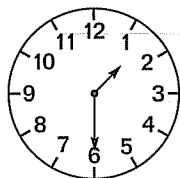
bedrag									
€ 6,75									
€ 26,40									
€ 56,85									
€ 89,50									
€ 45,75									

2 Hoe lang duurt de middagpauze?

Van

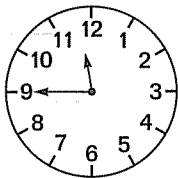


tot

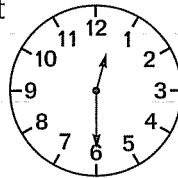


..... uur en minuten

Van

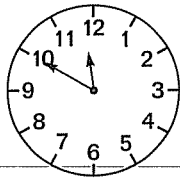


tot

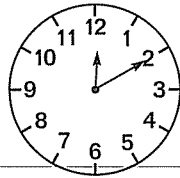


..... uur en minuten

Van

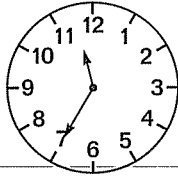


tot

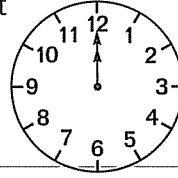


..... uur en minuten

Van



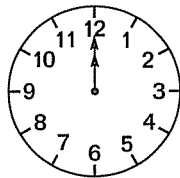
tot



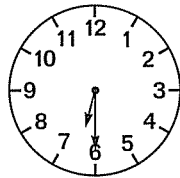
..... uur en minuten

3 Hoe lang zijn op maandag de winkels open?

Van

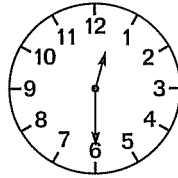


tot

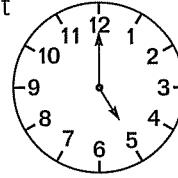


..... uur en minuten

Van

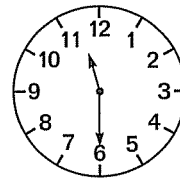


tot

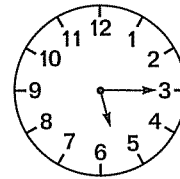


..... uur en minuten

Van

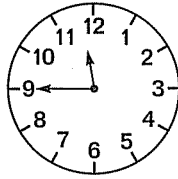


tot

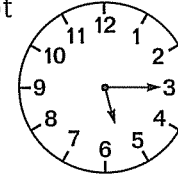


..... uur en minuten

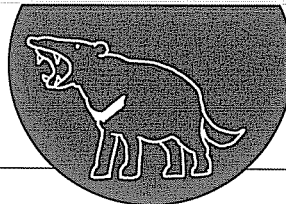
Van



tot



..... uur en minuten

**1 Reken uit.**

$8 \times 7 = \dots\dots\dots$	$4 \times 7 = \dots\dots\dots$	$6 \times 3 = \dots\dots\dots$	$9 \times 7 = \dots\dots\dots$
$80 \times 70 = \dots\dots\dots$	$40 \times 70 = \dots\dots\dots$	$60 \times 30 = \dots\dots\dots$	$90 \times 70 = \dots\dots\dots$
$700 \times 8 = \dots\dots\dots$	$700 \times 4 = \dots\dots\dots$	$300 \times 60 = \dots\dots\dots$	$700 \times 9 = \dots\dots\dots$
$8 \times 6 = \dots\dots\dots$	$4 \times 8 = \dots\dots\dots$	$9 \times 8 = \dots\dots\dots$	$7 \times 6 = \dots\dots\dots$
$80 \times 60 = \dots\dots\dots$	$40 \times 80 = \dots\dots\dots$	$90 \times 80 = \dots\dots\dots$	$7 \times 600 = \dots\dots\dots$
$600 \times 8 = \dots\dots\dots$	$800 \times 40 = \dots\dots\dots$	$800 \times 9 = \dots\dots\dots$	$60 \times 70 = \dots\dots\dots$

2 Elk half uur vertrekt er een trein. Vul de tabellen verder in.

Arnhem	10.38	11.08	11.38
Ede	10.50		
Utrecht	11.16		
Duivendrecht	11.34		
Amsterdam	11.46		

Arnhem	11.11	11.41	12.11
Dieren	11.23		
Zutphen	11.34		
Deventer	11.49		
Zwolle	12.09		

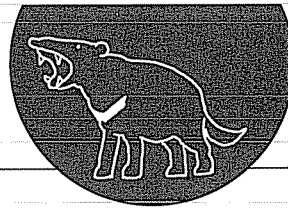
Groningen	10.17	10.47	11.17
Assen	10.33		
Zwolle	11.18		
Amersfoort	11.57		
Utrecht	12.17		

Maastricht	11.29	11.59	12.29
Roermond	12.02		
Eindhoven	12.38		
Den Bosch	13.00		
Utrecht	13.32		

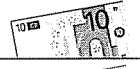
3 De treinen hebben vertraging.

Vertrektijd:	Vertraging:	Nieuwe vertrektijd:
8.20	10 minuten	
9.55	5 minuten	
10.48	15 minuten	
11.44	20 minuten	
12.38	30 minuten	

Vertrektijd:	Vertraging:	Nieuwe vertrektijd:
14.52	10 minuten	
16.28	35 minuten	
18.35	45 minuten	
20.47	20 minuten	
0.56	10 minuten	



1 Hoeveel krijg je terug?

Je moet betalen:	Je geeft:	Je krijgt terug:
€ 5,85		€
€ 13,20		€
€ 26,45		€
€ 37,60		€
€ 24,85		€



2 Hoe lang moet je nog wachten voor de trein vertrekt?



..... minuten



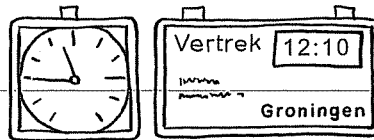
..... minuten



..... minuten



..... minuten



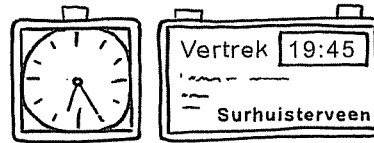
..... minuten



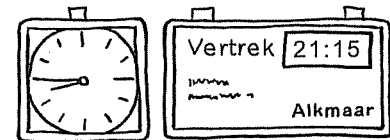
..... minuten



..... minuten



..... minuten



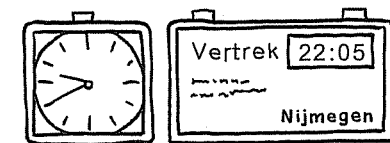
..... minuten



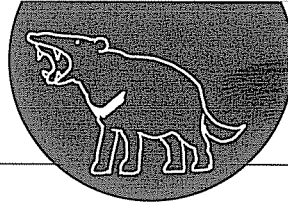
..... minuten



..... minuten



..... minuten



1 Zet in de goede volgorde: van kort naar lang.

0,7 m	65 cm	0,68 m
-------	-------	--------

--	--	--

3 m	2,95 m	280 cm
-----	--------	--------

--	--	--

145 cm	1,5 m	1,05 m
--------	-------	--------

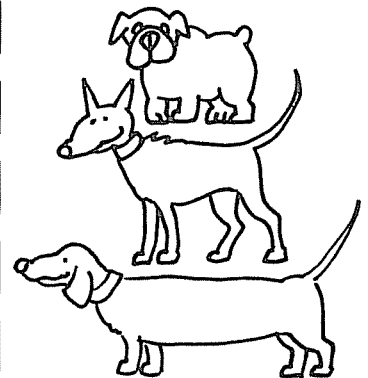
--	--	--

2,75 m	3 m	2,5 m
--------	-----	-------

--	--	--

565 cm	5,5 m	5,45 m
--------	-------	--------

--	--	--



2 Hoe lang duurt de treinreis?

Aankomst:	Halteplaats:	Vertrek:
	Arnhem	8.11
8.22	Dieren	8.23
8.32	Zutphen	8.34
8.47	Deventer	8.49
9.09	Zwolle	

Van Arnhem naar Dieren: minuten

Van Dieren naar Zutphen: minuten

Van Zutphen naar Deventer: minuten

Van Deventer naar Zwolle: minuten

Van Arnhem naar Zwolle: minuten

Aankomst:	Halteplaats:	Vertrek:
	Arnhem	12.38
12.50	Ede	12.50
13.13	Utrecht	13.16
13.33	Duivendrecht	13.34
13.46	Amsterdam	

Van Arnhem naar Ede: minuten

Van Ede naar Utrecht: minuten

Van Utrecht naar Duivendrecht: minuten

Van Duivendrecht naar Amsterdam: minuten

Van Arnhem naar Amsterdam: minuten

Aankomst:	Halteplaats:	Vertrek:
	Amsterdam	18.28
19.01	Utrecht	19.04
19.32	Den Bosch	19.34
19.54	Eindhoven	19.59
20.31	Roermond	20.32
21.03	Maastricht	

Van Amsterdam naar Utrecht: minuten

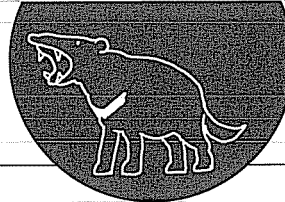
Van Utrecht naar Den Bosch: minuten

Van Den Bosch naar Eindhoven: minuten

Van Eindhoven naar Roermond: minuten

Van Roermond naar Maastricht: minuten

Van Amsterdam naar Maastricht: minuten



1 Zet in de goede volgorde: van licht naar zwaar.

3 kg	2,750 kg	2,9 kg
------	----------	--------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

2,05 kg	2,1 kg	0,876 kg
---------	--------	----------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

0,765 kg	0,9 kg	1 kg
----------	--------	------

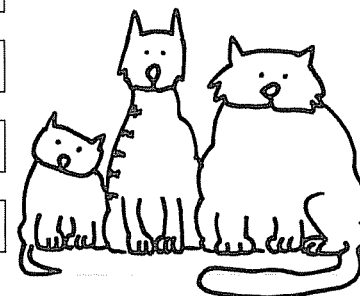
..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

3,376 kg	3,5 kg	3,45 kg
----------	--------	---------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

4,51 kg	5,005 kg	5,6 kg
---------	----------	--------

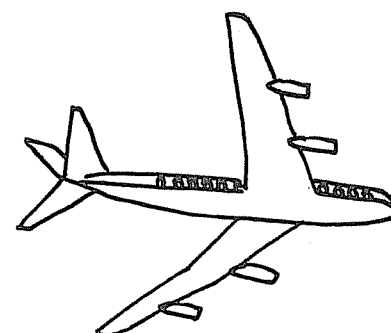
..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------



2 Hoe laat moet je op Schiphol zijn?

Je moet er tweeënhalf uur van tevoren zijn.

Bestemming:	Vertrektijd:	Je moet er zijn om:
New York	07.30	
Toronto	08.15	
Detroit	09.45	
Damascus	10.25	
Teheran	11.05	
Koeweit	12.50	
Hongkong	13.35	
Tel Aviv	14.55	



3 Vertraging.

Bestemming:	Vertrektijd:	Vertraging:	Nieuwe vertrektijd:
Rome	06.15	30 minuten	
Parijs	07.55	20 minuten	
Dublin	09.45	25 minuten	
Helsinki	11.50	15 minuten	
Madrid	12.35	30 minuten	
Riga	14.25	40 minuten	
Stockholm	16.40	25 minuten	
Genève	18.55	10 minuten	

