

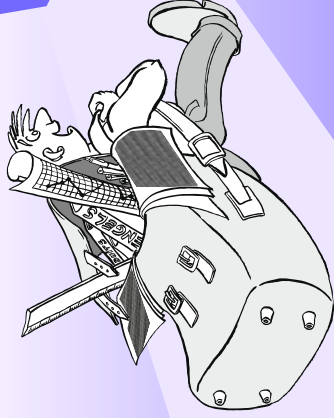
P. Nagtegaal

Op naar 't antwoordenboekje

VO

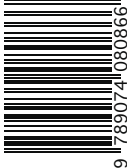
deel 1

Een boek met 16 uitdagende taken
ter voorbereiding op het voortgezet onderwijs



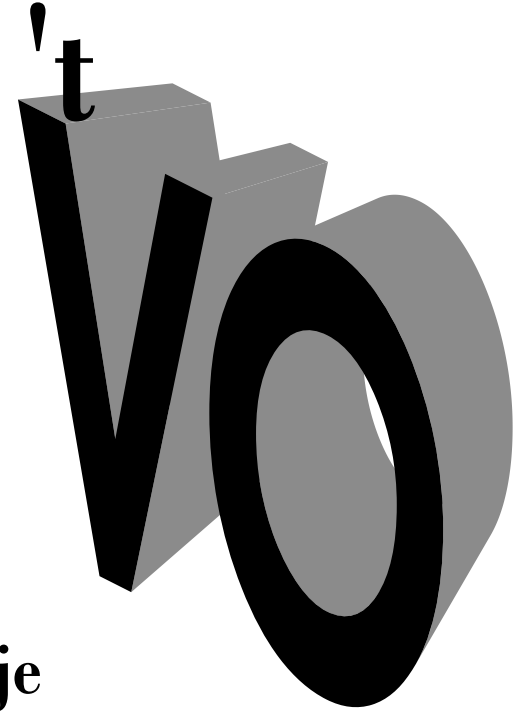
ThiemeMeulenhoff

ISBN 978 90 740 8086 6



9 789074 080866

ajodakt
Op naar 't



deel 1 Antwoordenboekje

Een boek met 16 uitdagende taken
ter voorbereiding op het voortgezet onderwijs

Auteur
P. Nagtegaal

ThiemeMeulenhoff

Illustraties

P. Nagtegaal

Lay-out

R.E. Ekkerman

Omslag

Kre-add/Marcel Westervoorde

ThiemeMeulenhoff ontwikkelt leermiddelen voor Primair Onderwijs, Voortgezet Onderwijs, Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie en Hoger Onderwijs

Meer informatie over ThiemeMeulenhoff en een overzicht van onze leermiddelen:
www.thiememeulenhoff.nl of via onze klantenservice (088) 800 20 15

ISBN 978 90 740 8086 6
Eerste druk, zesde oplage, 2011

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2003

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 16 Auteurswet j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl., 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.

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



Taak 1

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
M	A	R	M	A	L	A	D	E

2.

- A. piramide E. kubus
B. prisma F. cilinder
C. kegel G. bol
D. balk

3.

- A. -10°C E. -11°C
B. 15°C F. -16°C
C. -30°C G. 0°C
D. 21°C H. -31°C

4.

Dialogo, vrije invulling.

5.

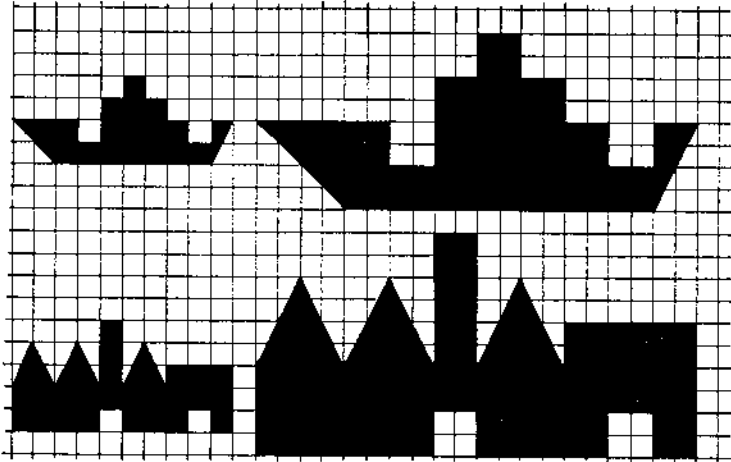
- A-B 9 cm I-J 5 cm
C-D 3 cm K-L 13 cm
E-F 15 cm M-N 7cm
G-H 11 cm O-P 9 cm

6.

AAA - BBB - CCC of AAAA - BBBB - CCCC
9 - 11 - 13
zeshoek – zevenhoek - achthoek

Taak 2

1.



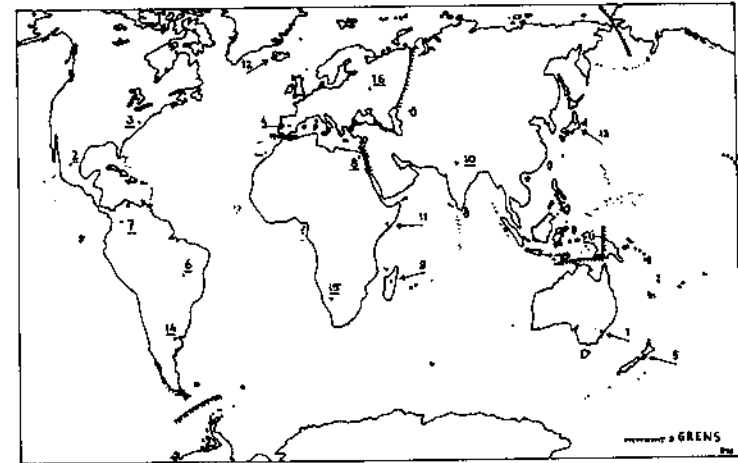
2.

- | | |
|-------|--------|
| 1 - I | 6 - F |
| 2 - E | 7 - D |
| 3 - J | 8 - C |
| 4 - H | 9 - B |
| 5 - G | 10 - A |

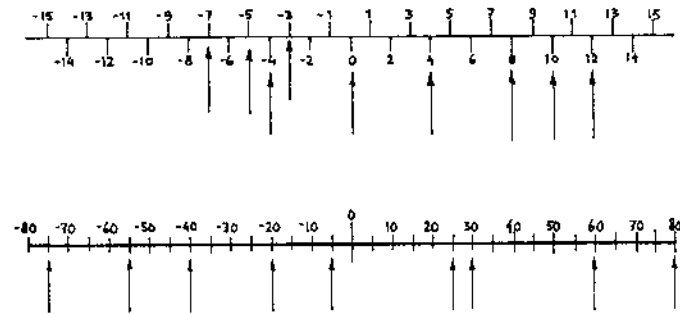
3.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Canberra | Australië |
| 2. Mexico-stad | Mexico |
| 3. Washington | Verenigde Staten |
| 4. Madrid | Spanje |
| 5. Wellington | Nieuw-Zeeland |
| 6. Brasilia | Brazilië |
| 7. Bogotá | Colombia |

- | | |
|------------------|------------|
| 8. Caïro | Egypte |
| 9. Antananarivo | Madagaskar |
| 10. New Delhi | India |
| 11. Mogadishu | Somalië |
| 12. Reykjavik | IJsland |
| 13. Tokio | Japan |
| 14. Buenos Aires | Argentinië |
| 15. Windhoek | Namibië |
| 16. Moskou | Rusland |



4.



- 5.
- | | |
|---------------------|-------------|
| une moto | une voiture |
| un vélo | une fille |
| un garçon/un enfant | un chien |

6.

3	6	8	11	15	18	19	22	27	33
12	24	32	44	60	72	76	88	108	132

Kosten per dag € 32,40.
 Kosten per jaar € 11.826,= (Schrikkeljaar € 11.858,40).

7.

759	265,2	28.548
1575	190,4	37.323
3332	117,0	31.262
4462	162,4	11.178

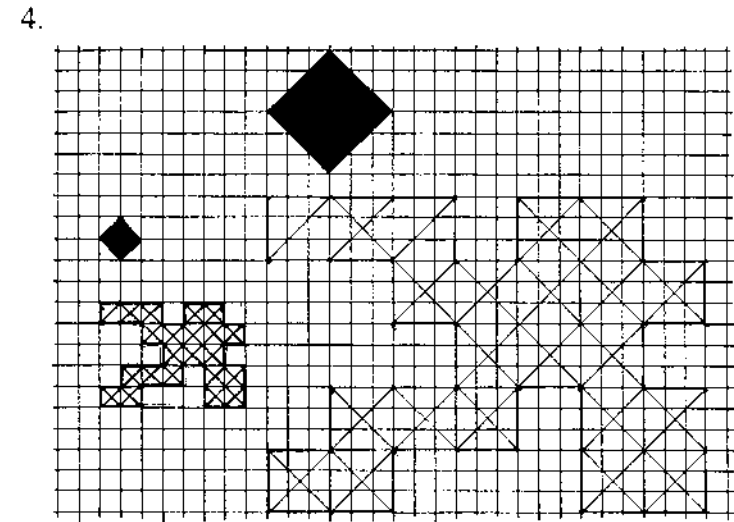
Taak 3

1.

D	E	U	T	S	C	H	N	A	U	W	F	R	I	J	D	E	N	N	U	L
U	R	E	K	C	K	O	K	E	N	F	R	H	F	N	O	O	I	T	X	
I	D	K	M	H	O	P	G	O	E	D	O	V	L	A	W	E	E	R	E	
T	K	L	I	O	P	B	A	D	E	N	H	N	U	P	H	V	I	S	E	
S	U	A	S	N	L	O	N	S	B	V	A	A	K	E	I	R	S	U	R	
B	N	A	J	L	E	E	Z	Z	S	Z	O	E	K	R	I	K	E	R	N	
L	D	R	L	E	E	P	S	S	O	I	F	A	B	O	S	R	R	N	E	
I	E	S	U	F	T	Z	N	E	C	E	E	N	G	C	V	D	S	F	N	
J	E	U	R	S	T	Z	E	H	N	D	K	R	C	H	B	G	T	T	N	
Z	W	E	M	M	E	N	T	N	I	S	F	H	E	E	B	O	T	E	R	
G	E	B	E	U	R	E	N	K	L	A	C	H	E	N	U	F	F	E	N	
A	F	E	R	T	I	G	A	A	R	D	R	J	K	S	K	U	N	T	U	

- 2.
- A. -7 -5 -3 0 2 8 9 15
 B. -67,5 -45 -30 -3,5 2,5 20 25 90
 C. -4,5 -3,4 -1,2 -0,9 0,1 1,3 2,5

- 3.
- | | | | |
|-----|---------|-----|--------|
| A-B | 15,0 cm | I-J | 7,5 cm |
| C-D | 15,0 cm | K-L | 4,5 cm |
| E-F | 11,0 cm | M-N | 6,0 cm |
| G-H | 8,0 cm | O-P | 9,5 cm |

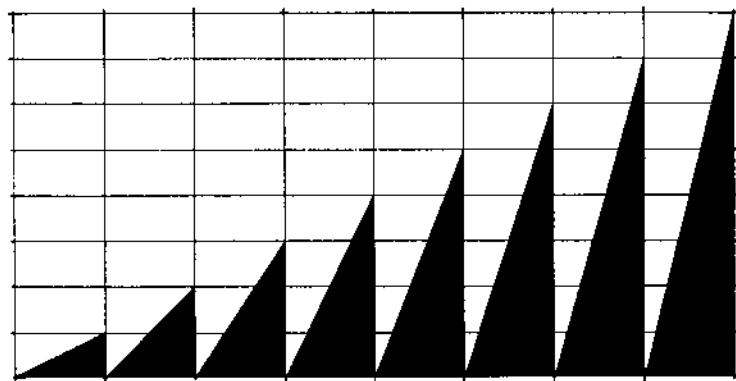


- 5.
- | | | | |
|---------|-----|---------|----|
| 4 | km | 87.000 | dm |
| 30 | mg | 200 | ml |
| 400.000 | cm | 30.000 | dm |
| 20.000 | dl | 35.000 | cl |
| 0,3 | dag | 420.000 | cg |

- 6.
- | | |
|-----------|--------|
| baden | fertig |
| passieren | jetzt |
| lachen | schon |
| Deutsch | erst |
| froh | oft |
| lernen | eng |
| kochen | nie |

Taak 4

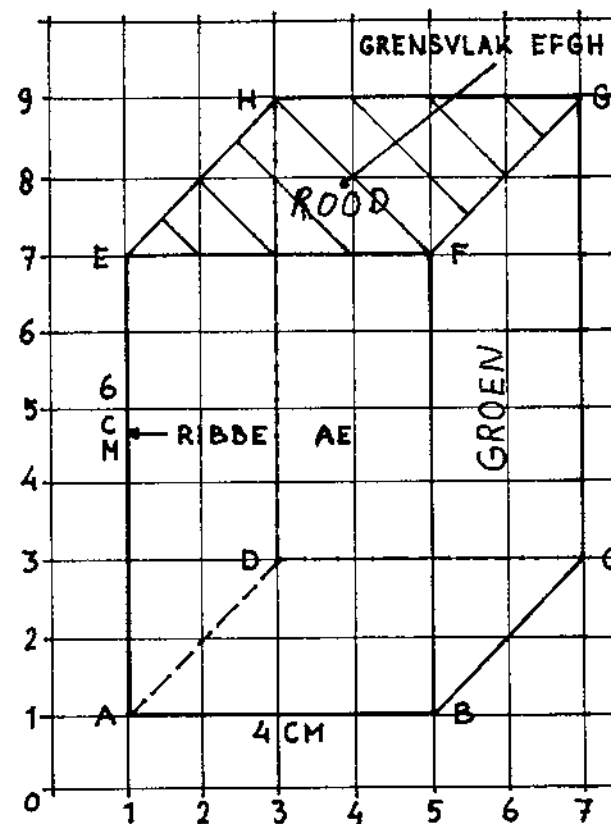
1.



- 2.
- | | | | |
|----|--------|-----|--------|
| 1. | uno | 8. | ocho |
| 2. | dos | 11. | once |
| 3. | tres | 4. | cuatro |
| 4. | cuatro | 7. | siete |
| 5. | cinco | 2. | dos |
| 6. | seis | 13. | trece |
| 7. | siete | 9. | nueve |

- | | | | |
|-----|---------|-----|---------|
| 8. | ocho | 1. | uno |
| 9. | nueve | 10. | diez |
| 10. | diez | 3. | tres |
| 11. | once | 15. | quinze |
| 12. | doce | 5. | cinco |
| 13. | trece | 14. | catorce |
| 14. | catorce | 6. | seis |
| 15. | quinze | 12. | doce |

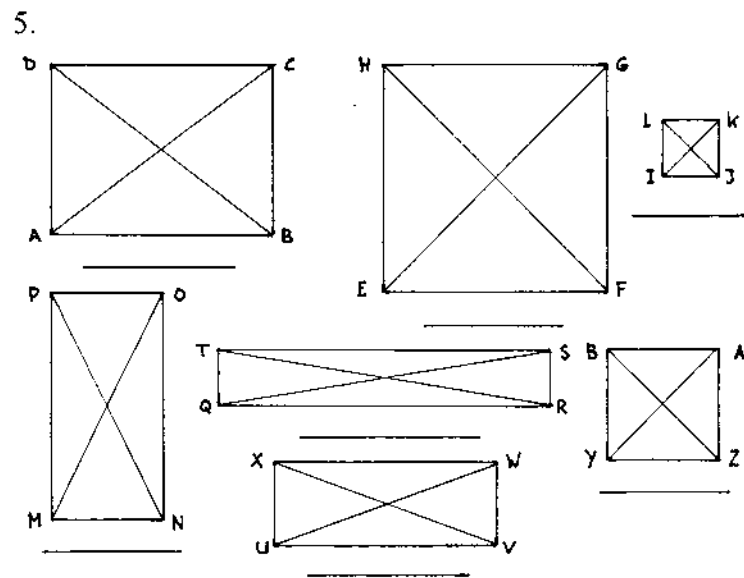
3.



- 3 A. Zie tekening.
- 3 B. Zie tekening.
- 3 C. $EF = 4 \text{ cm}$.
- 3 D. 128 cm^2 .
- 3 E. 96 cm^3 .
- 3 F. D (3,3)
C (7,3)
H (3,9)
F (5,7).

4.

7,90	20,88	34,99
3,10	34,10	167,01
4,71	22,10	123,10
5,26	43,06	765,06
6,35	78,10	987,09



- | | |
|------------|------------|
| A-C en D-B | Q-S en T-R |
| E-G en H-F | UW en XV |
| I-K en L-J | Y-A en B-Z |
| M-O en P-N | |

- 6.
- | | |
|-------|--------|
| once | quince |
| seis | cuatro |
| siete | diez |
| seis | cinco |

Taak 5

- 1.
- | | |
|-------|-------|
| A - 5 | F - 4 |
| B - 8 | G - 6 |
| C - 9 | H - 7 |
| D - 3 | I - 1 |
| E - 2 | |

- 2.
- - ▲ - ☼ - ♥
- K - M - O - Q
- $1 - 1/2 - 1/4 - 1/8$

4.

6	-2	1
-4	0	10
9	8	11
-1	-4	-9
7	3	-2

5.

Dialogo, vrije invulling.

6.

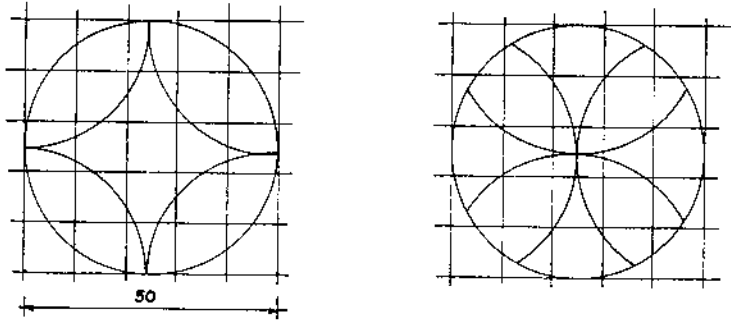
786	593
687	436
795	783
275	898

Taak 6

1.

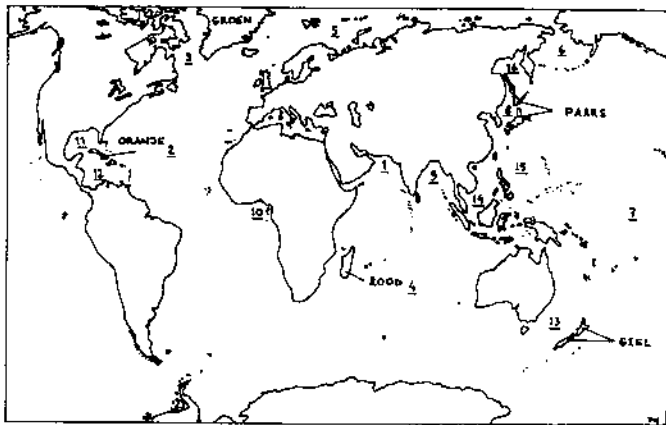
C	T	O	M	A	G	A	R	A	G	T	S	A	W	C	H	A	T	E	J
E	N	M	P	L	E	V	O	I	T	U	R	E	S	F	E	R	M	N	A
F	T	A	L	I	V	E	R	R	O	R	E	M	A	I	S	O	N	V	R
E	P	N	B	S	A	M	T	S	I	C	O	S	T	U	M	E	N	L	D
C	A	R	A	V	I	L	L	A	G	E	B	E	N	N	E	L	M	A	I
H	E	V	Y	T	A	D	E	C	M	T	B	J	O	G	P	T	N	M	N
A	T	R	A	I	N	H	T	M	E	O	M	U	A	E	N	I	A	P	D
I	T	A	F	E	L	V	T	R	R	S	T	R	A	A	L	G	A	E	R
S	E	M	M	E	D	R	M	A	L	A	M	F	S	I	B	L	A	M	
E	R	O	O	S	B	R	E	T	A	G	T	N	E	L	I	V	A	R	E
H	A	R	D	M	A	D	A	M	E	D	E	M	U	R	F	Y	S	T	G
B	O	R	U	E	F	R	C	I	V	R	E	F	R	A	N	S	O	K	E

2.



3.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Arabische Zee | 2. Atlantische Oceaan |
| 3. Labradorzee | 4. Indische Oceaan |
| 5. Noordelijke IJszee | 6. Beringzee |
| 7. Grote Oceaan | 8. Japanse Zee |
| 9. Golf van Bengalen | 10. Golf van Guinee |
| 11. Golf van Mexico | 12. Caribische Zee |
| 13. Tasmanzee | 14. Zuid-Chinese Zee |
| 15. Filipijnzee | 16. Zee van Ochotsk |



4.

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| A. (2,1) | B. (6,1) | C. (6,5) | D. (2,5) |
| E. (-6,2) | F. (-2,2) | G. (-2,4) | H. (-6,4) |
| I. (-5,-5) | J. (-3,-5) | K. (-2,-3) | L. (-4,-1) |
| M. (-6,-3) | N. (1,-4) | O. (5,-4) | P. (3,-1) |

Rechthoek blauw, vierkant groen, driehoek geel, vijfhoek bruin.

5.

40,8	43,68	22,23
436,8	32,19	36,426
214,5	54,87	26,01
548,1	21,58	34,079

Taak 7

1.

- | | |
|------------|---------------|
| 0 = null | 11 = elf |
| 1 = eins | 5 = fünf |
| 2 = zwei | 7 = sieben |
| 3 = drei | 19 = neunzehn |
| 4 = vier | 10 = zehn |
| 5 = fünf | 0 = null |
| 6 = sechs | 8 = acht |
| 7 = sieben | 1 = eins |
| 8 = acht | 2 = zwei |
| 9 = neun | 17 = siebzehn |
| 10 = zehn | 4 = vier |
| 11 = elf | 18 = achtzehn |
| 12 = zwölf | 6 = sechs |

- | | |
|---------------|---------------|
| 13 = dreizehn | 16 = sechzehn |
| 14 = vierzehn | 3 = drei |
| 15 = fünfzehn | 15 = fünfzehn |
| 16 = sechzehn | 9 = neun |
| 17 = siebzehn | 20 = zwanzig |
| 18 = achtzehn | 14 = vierzehn |
| 19 = neunzehn | 13 = dreizehn |
| 20 = zwanzig | 6 = sechs |

2.

- A. 90°
- B. 120°
- C. 45°

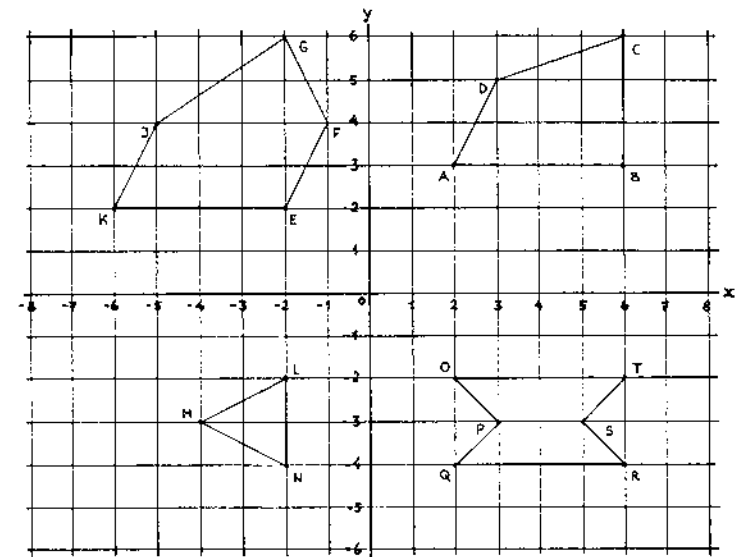
3.

- 3 A. -3 m.
- 3 B. 2 m.
- 3 C. -4 m.
- 3 D. 3 m.
- 3 E. 7 m.
- 3 F. Paalsteeg en Droogterp.
- 3 G. 26 m.
- 3 H. Hoogste heuvel: Stijger; laagste heuvel: Punt.
- 3 I. 43 m.
- 3 J. Tussen De Vloot en Drijfstad: 14 m.
- 3 K. Vrij in te vullen.

4.

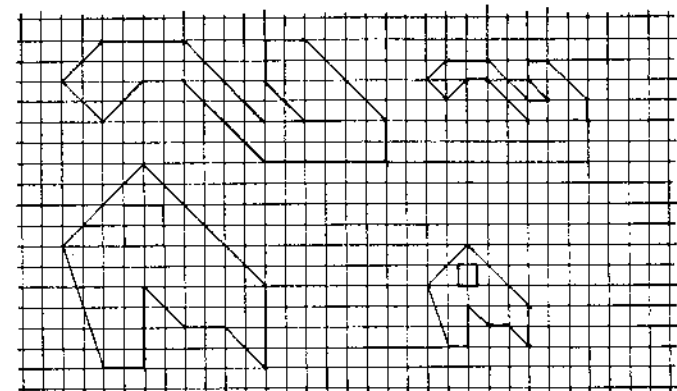
- | | |
|------------|------------|
| A = stomp | E = scherp |
| B = scherp | F = stomp |
| C = recht | G = scherp |
| D = stomp | H = scherp |

5.

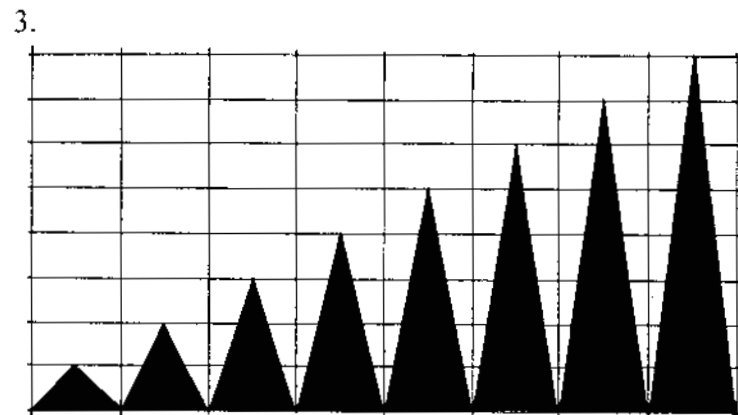


Taak 8

1.



2.
 1 - G. 7 - C.
 2 - E. 8 - I.
 3 - J. 9 - H.
 4 - B. 10 - F.
 5 - A. 11 - L.
 6 - D. 12 - K.

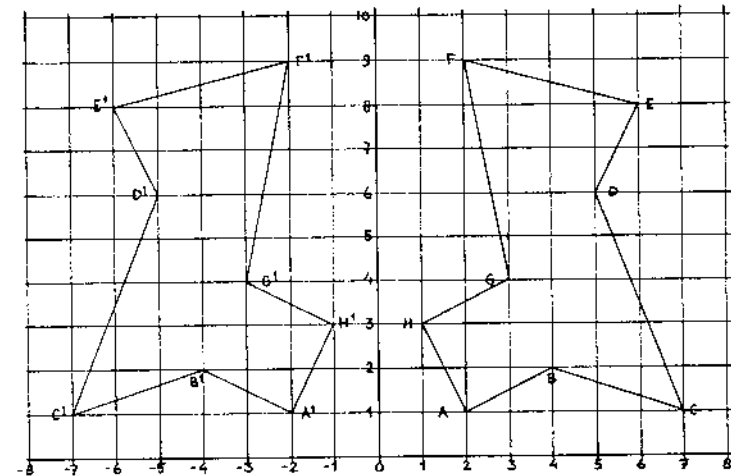


4.
 A. 10° D. 100°
 B. 130° E. 70°
 C. 90° F. 170°

5.
 A1 (-2,1) D1 (-6,7)
 B1 (-5,2) E1 (-3,6)
 C1 (-3,4) F1 (-1,7)

Figuren inkleuren.

6.

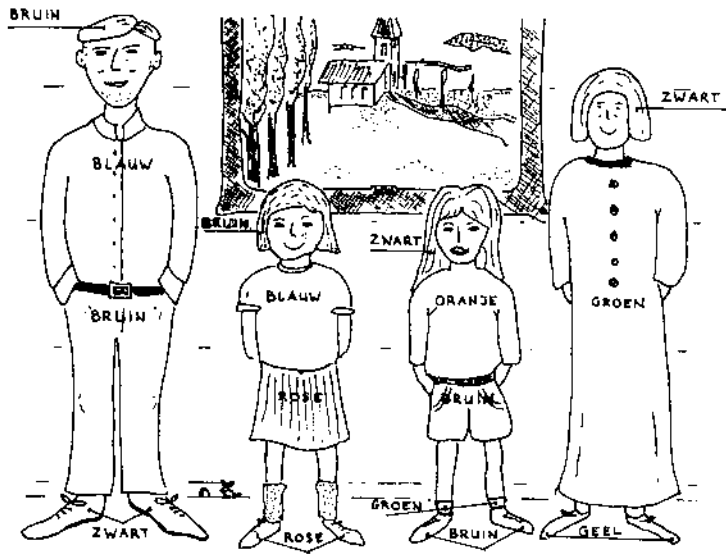


- A1 (-2,1) B1 (-4,2) C1 (-7,1) D1 (-5,6)
 E1 (-6,8) F1 (-2,9) G1 (-3,4) H1 (-1,3)

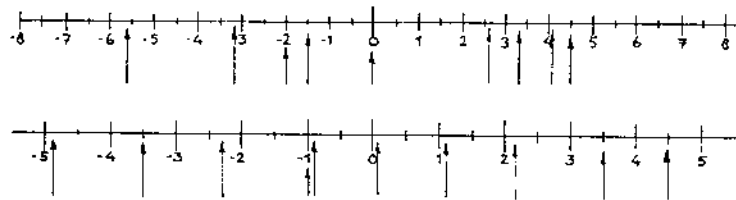
Figuren inkleuren.

Taak 9

1.



2.



3.

Dialogoog, invulling vrij.

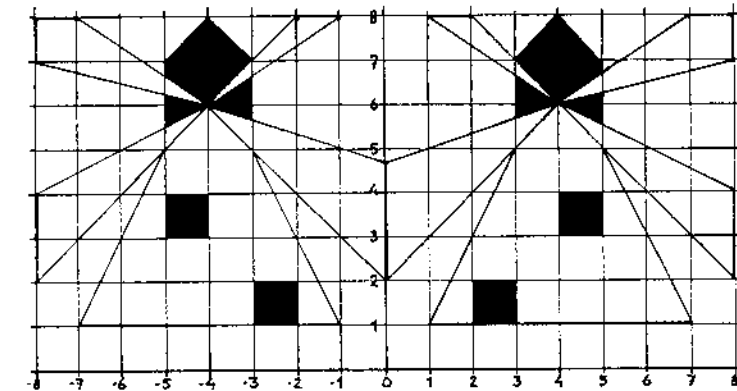
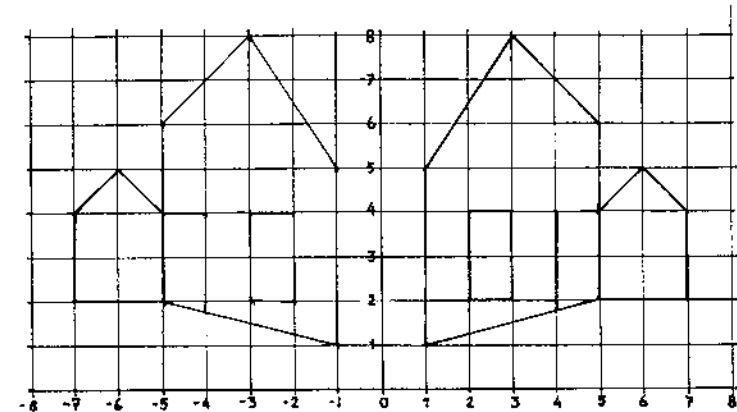
4.

176 - 192 - 209

$1/3 - 1/9 - 1/27 - 1/81$

$1/4 - 1/16 - 1/64 - 1/256$

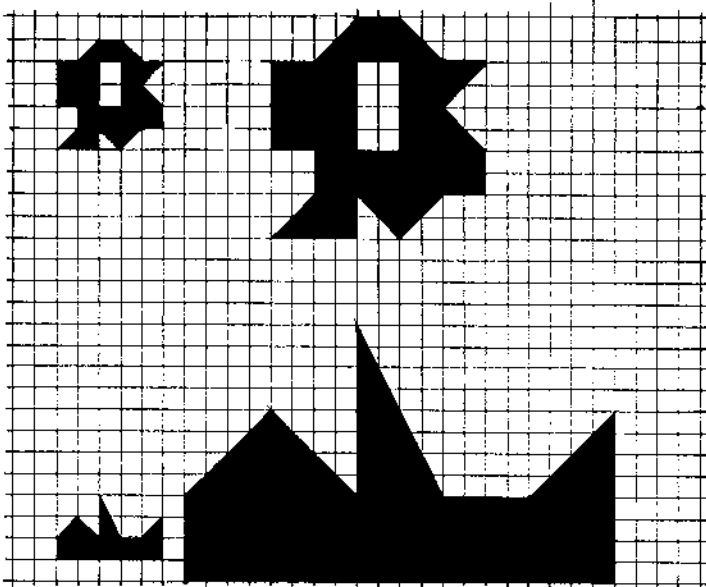
5.



Taak 10

- 1.
- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. een meisje | 11. een kind |
| 2. een deur | 12. een bad |
| 3. een bank | 13. een stoel |
| 4. een cadeau | 14. een tafel |
| 5. een t-shirt | 15. een revolver |
| 6. een tram | 16. een paraplu |
| 7. een broek | 17. een agent |
| 8. een bus | 18. een kostuum |
| 9. een brief | 19. een oom |
| 10. een directeur | 20. een vader/papa |

2.



3.

- | | |
|---------------------|-------|
| 1. Mout McKinley | 6187+ |
| 2. Illimani | 6882+ |
| 3. Elbroes | 5633+ |
| 4. Mount Kosciusko | 2231+ |
| 5. Mount Moco | 2620+ |
| 6. Toubkal | 4165+ |
| 7. Mount Whitney | 4420+ |
| 8. Pico da Bandeira | 2890+ |
| 9. Mount Everest | 8848+ |
| 10. Kānchenjunga | 8579+ |
| 11. Dhaulāgiri | 8167+ |
| 12. Aconcagua | 6958+ |
| 13. Mont Blanc | 4810+ |
| 14. Mount Cook | 3766+ |
| 15. Annapurna | 8078+ |
| 16. Kilimanjaro | 5895+ |

Noot: hoogtes van bergen verschillen soms enigszins per atlas.

4.

- | | |
|-------------|---------------|
| un pantalon | un revolver |
| une lettre | une table |
| une porte | une parapluie |

5.

- Kubus: A(2,2), B(5,2), C(6,3), D(3,3), E(2,5), F(5,5), G(6,6), H(3,6).
Balk: O(4,-6), P(6,-6), Q(4,-5), R(2,-5), S(4,-2), T(6,-2), U(4,-1), V(2,-1).
Prisma: I(-7,1), J(-3,1), K(-2,2), L(-6,2), M(-5,4), N(-4,5).

6.		
0,765	0,8883	8,3304
7,742	2,6415	41,9684
0,196	8,4972	40,0869
1,275	3,164	18,2748
2,958	0,6516	9,8972

Taak 11

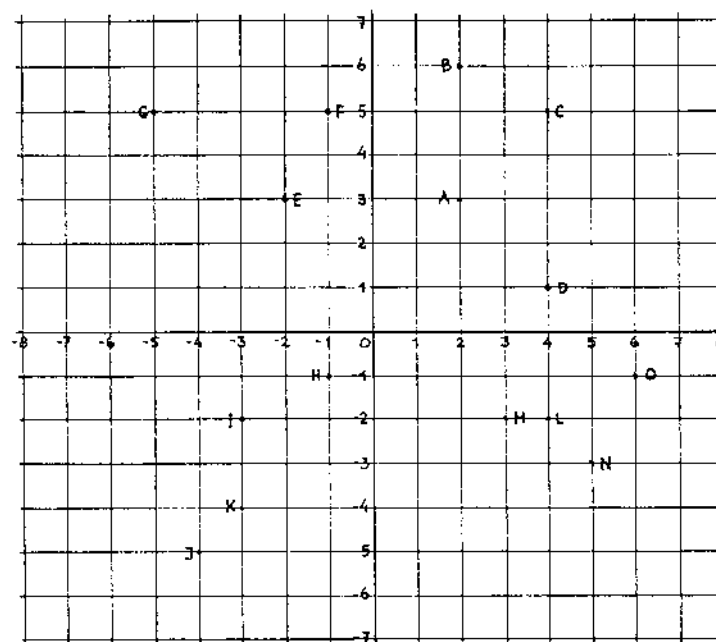
- 1.
- | | |
|-------|--------|
| 1 - F | 7 - B |
| 2 - E | 8 - I |
| 3 - A | 9 - J |
| 4 - C | 10 - K |
| 5 - G | 11 - H |
| 6 - D | |

- 2.
- | | |
|---------|---------|
| A. 45° | G. 16° |
| B. 154° | H. 125° |
| C. 30° | I. 170° |
| D. 76° | J. 65° |
| E. 114° | K. 135° |
| F. 106° | L. 155° |

- 3.
- | | |
|----------|-----------|
| 3 A. 2. | 3 F. 4. |
| 3 B. 8. | 3 G. 6. |
| 3 C. 12. | 3 H. 7. |
| 3 D. 11. | 3 I. 11½. |
| 3 E. 4. | 3 J. 73. |

	Modus	Mediaan	Gemiddelde
3 K.	12,0	13,00	13,14
3 L.	32,0	42,50	41,88
3 M.	105,0	107,00	106,75
3 N.	3,8	3,80	4,13
3 O.	2,3	2,55	2,53

4.



- 5.
- | | |
|----------------|---------------|
| 5 A. Frühling. | 5 D. Sonntag. |
| 5 B. Sommer. | 5 E. Winter. |
| 5 C. Mittwoch. | 5 F. Freitag. |

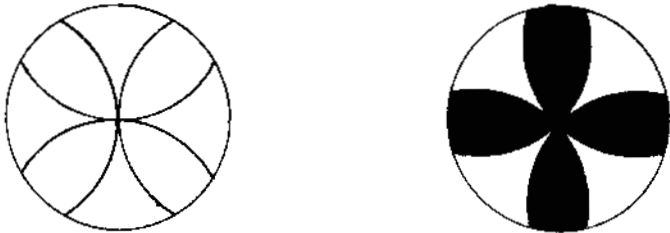
Taak 12

1.

S	O	I	D	A	L	I	E	R	A	P	E	R	D	O	N	S	P	O	N
O	P	A	R	E	O	G	E	U	F	H	O	L	A	C	P	O	A	T	U
T	C	O	M	T	E	M	P	R	A	N	O	F	E	O	A	R	R	N	M
N	F	U	I	P	R	O	N	T	O	E	N	F	O	M	R	E	E	O	E
O	P	E	S	A	S	T	A	R	D	E	A	L	R	P	E	L	O	R	R
R	O	R	E	N	I	D	G	P	N	B	N	A	R	R	E	L	T	P	O
P	R	O	N	T	O	T	U	A	H	O	Y	C	O	A	R	A	N	E	P
S	O	R	T	I	D	S	A	R	P	A	R	E	C	R	A	B	O	R	A
C	U	I	D	A	D	O	D	E	P	A	R	E	O	V	P	A	R	A	R
P	A	V	O	M	R	E	F	N	E	V	A	V	S	D	S	C	P	P	E

Vijf keer pronto, tien keer pare.

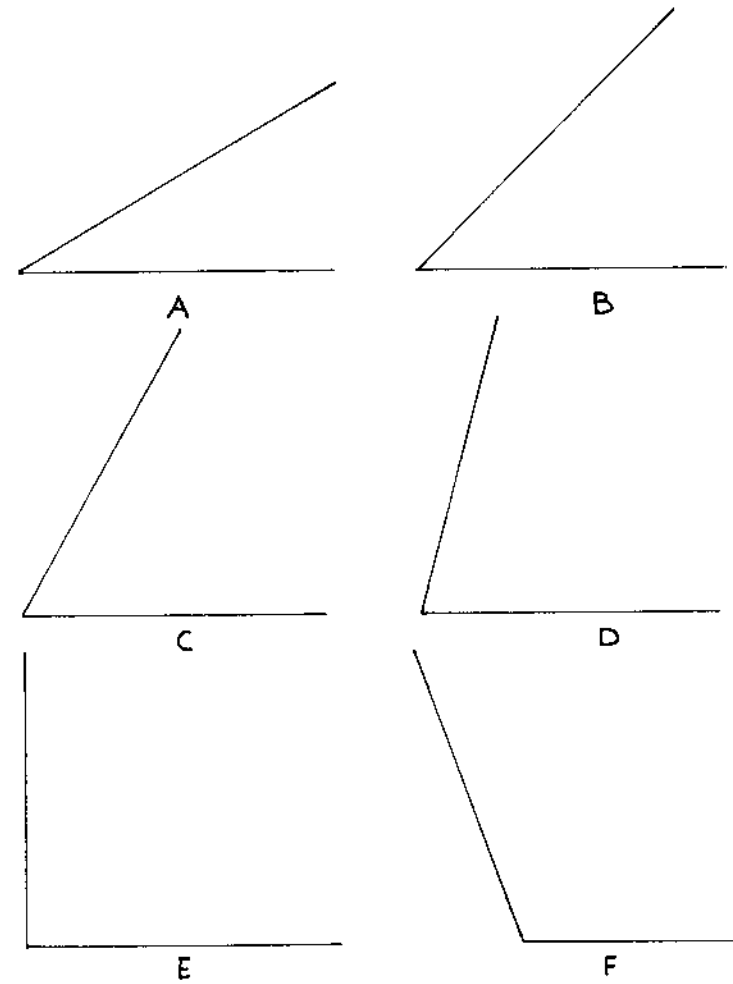
2.



3.

- € -70,=
- € 58,=
- € -345,=
- € -31,=
- € -1005,=
- € -180,=
- € -406,=

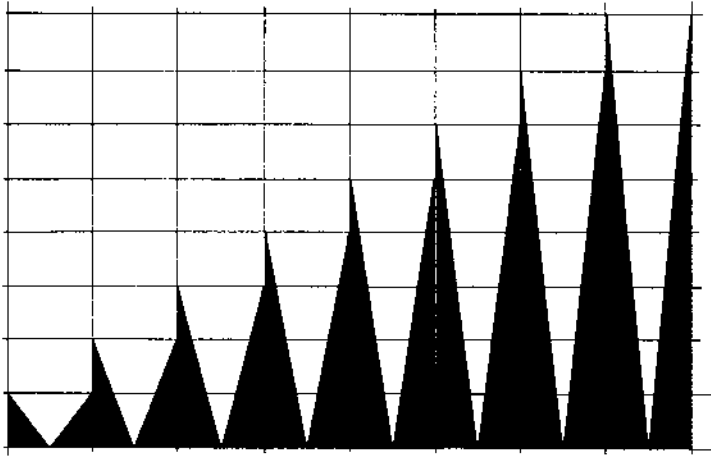
4.



5.

- 5 A. dinero. 5 C. agua. 5 E. enfermo. 5 G. Hoy.
- 5 B. Cuidado. 5 D. número. 5 F. fuego. 5 H. litro.

6.



7.

786	548
534	574
621	589

Taak 13

1.

S	W	E	E	T	S	M	I	L	K	E	D	A	N	O	M	E	L
C	B	E	A	N	S	C	A	K	E	L	E	E	K	N	E	T	C
O	Y	R	O	C	I	H	C	C	A	N	D	Y	S	H	L	O	H
F	I	C	U	C	U	M	B	E	R	C	H	I	P	S	O	R	E
F	E	P	E	A	C	H	R	O	N	I	O	N	M	E	N	R	E
E	C	H	O	C	O	L	A	T	E	B	R	E	A	D	A	A	S
E	C	A	U	L	I	F	L	O	W	E	R	T	E	A	C	C	E
S	T	R	A	W	B	E	R	R	Y	B	R	O	C	C	O	L	D

Stad: Manchester.

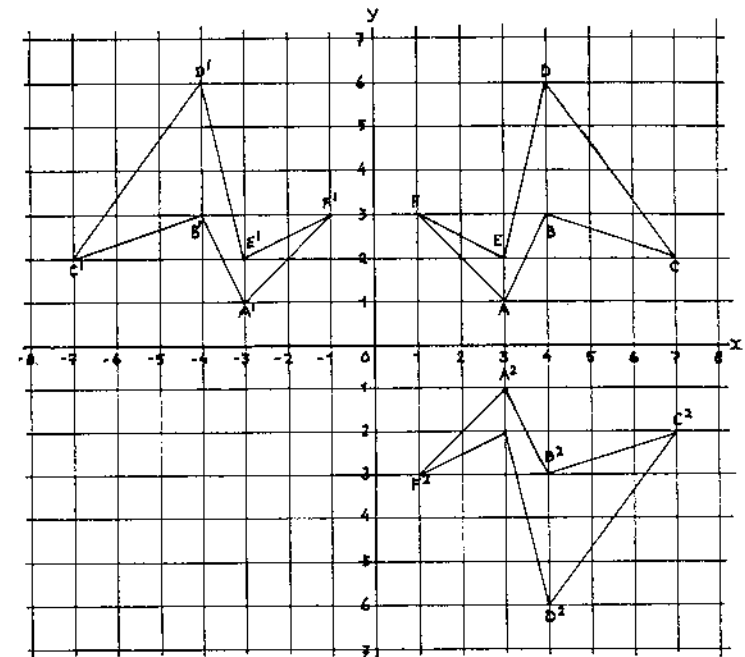
2.

	Gemiddelde	Modus	Mediaan
2 A.	6,5	7	7
2 B.	6,5	8	7
2 C.	6,875	7	7
2 D.	6,125	6	6
2 E.	5,75	4	5,5

3.

Dialog, vrije invulling.

4.



A1 (-3,1), B1 (-4,3), C1 (-7,2), D1 (-4,6), E1 (-3,2) en F1 (-1,3).

5.

5 A. ↓. 5 B. ⊥. 5 C. ∞.

Taak 14

- | | | | |
|-----|----------|-----|----------|
| 1. | | 2. | deux |
| 1. | un,une | 11. | onze |
| 2. | deux | 15. | quinze |
| 3. | trois | 12. | douze |
| 4. | quatre | 7. | sept |
| 5. | cinq | 18. | dix-huit |
| 6. | six | 4. | quatre |
| 7. | sept | 13. | treize |
| 8. | huit | 1. | un, une |
| 9. | neuf | 16. | seize |
| 10. | dix | 3. | trois |
| 11. | onze | 14. | quatorze |
| 12. | douze | 9. | neuf |
| 13. | treize | 5. | cinq |
| 14. | quatorze | 20. | vingt |
| 15. | quinze | 6. | six |
| 16. | seize | 19. | dix-neuf |
| 17. | dix-sept | 8. | huit |
| 18. | dix-huit | 17. | dix-sept |
| 19. | dix-neuf | 10. | dix |
| 20. | vingt | | |

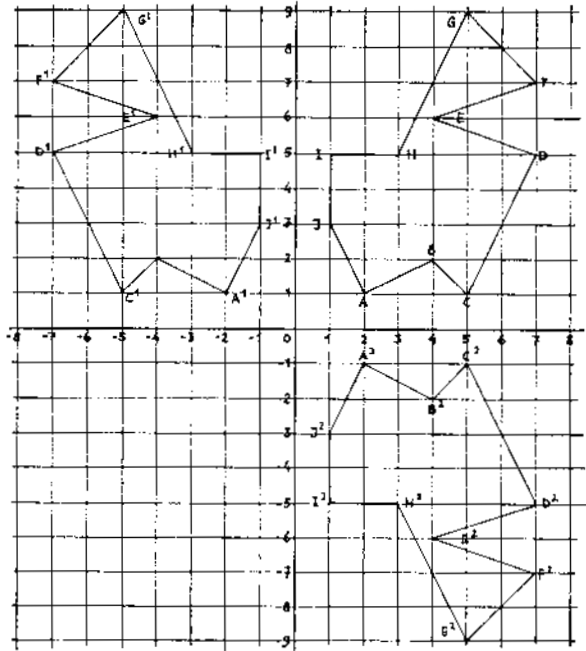
- 2.
- | | | | |
|----|------|----|------|
| A. | 23° | F. | 38° |
| B. | 140° | G. | 5° |
| C. | 48° | H. | 115° |
| D. | 12° | I. | 59° |
| E. | 100° | | |

3.

	Land	Hoofdstad
1.	Marokko	Rabat
2.	Argentinië	Buenos Aires
3.	Canada	Ottawa
4.	Turkije	Ankara
5.	Filipijnen	Manilla
6.	Saudi-Arabië	Riaad
7.	India	New Delhi
8.	Sri Lanka	Colombo
9.	Noorwegen	Oslo
10.	Finland	Helsinki
11.	China	Peking
12.	Peru	Lima
13.	Japan	Tokio
14.	Mexico	Mexico-stad
15.	Cuba	Havana
16.	Rusland	Moskou

Opmerking: de spelling kan per atlas enigszins verschillen.

4.



5.

16,2 13,9
 11,5 17,2
 66,5 22,6

Taak 15

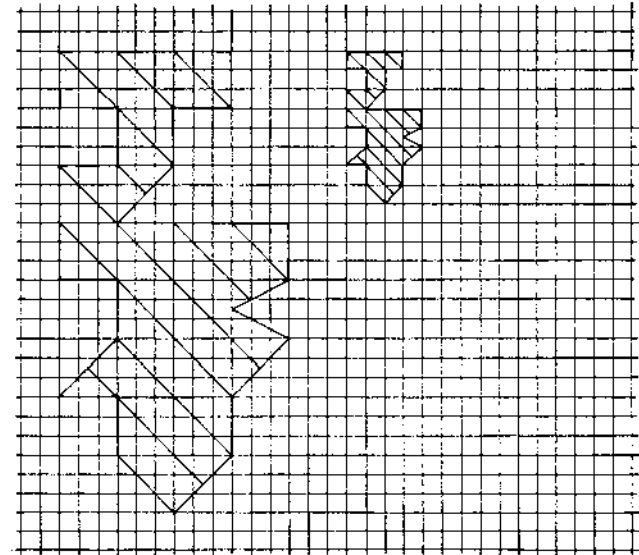
1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Z	E	I	T	U	N	G	E	N

2.

2 A. 2,6 m 2 E. 1,4 m
 2 B. 2,9 m 2 F. 3,2 m
 2 C. 1,6 m 2 G. 2,4 m
 2 D. 2,0 m 2 H. 1,2 m

3.



4.

27 = XXVII 104 = CIV
 30 = XXX 306 = CCCVI
 62 = LXII 903 = CMIII
 65 = LXV 1548 = MDIIL
 97 = IIIIC 1434 = MCDXXXIV

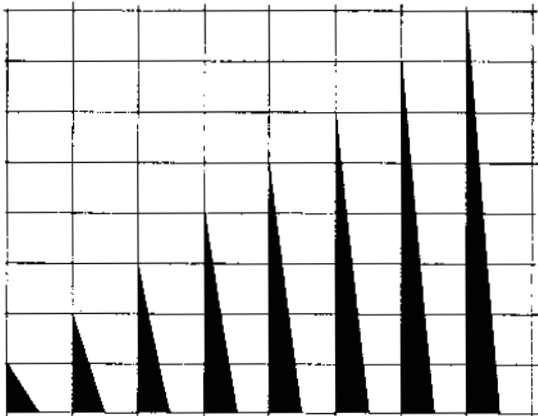
XXIX	= 29	IIM	= 998
CXXIV	= 124	MMV	= 2005
LXVII	= 67	ID	= 499
CCCXXI	= 321	DCCVL	= 745
CCM	= 800	CVC	= 195

5.

Der Friedhof	Der Nagel
Zeitungen	Der Turm
Das Herz	Das Fahrzeug

Taak 16

1.



2.

2 A. domingo.	2 F. Miércoles.
2 B. lunes.	2 G. verano.
2 C. Navidad.	2 H. primavera.
2 D. otoño.	2 I. viernes.
2 E. sábado.	

