

**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS  
SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN**

**REKENAARSTUDE SG  
(Eerste Vraestel: Prakties)**

**POSSIBLE ANSWERS / MOONTLIKE ANTWOORDE SUPP 2007**

**Vraag 1 oorspronklik**

Geagte ouers

Julle word hartlik uitgenooi na die akademiese meriete-aand wat op Dinsdag 10 Oktober 2006 om 18:30 in die skoolsaal gehou sal word.

Leerders woon die geleentheid in formele skooldrag by en moet reeds 18:00 voor die skoolsaal ontmoet.

Kom deel saam met ons in hierdie besondere geleentheid waartydens leerders erkenning vir besondere prestasie gelewer, ontvang.

Die uwe  
Mnr. T. Jones  
(Hoof)

-----  
**SKEURSTROKIE**

Voltooi en stuur terug aan me. Nell voor, of op 5 Oktober 2006.


Ek/ons ouers/voog van sal die funksie op 10 Oktober bywoon / nie bywoon nie.

Aantal volwassenes : \_\_\_\_\_

Font type :	Comic Sans	12 pt	2
Align	Justify whole document		1
Page border	Suitable art		2
Picture	Right corner		2
" "	16 pt	2 x "	3
3 Blank lines after "Yours sincerely / Die uwe "			1
Form letter	NAME	SURNAME	3
Name of school	WordArt	Horizontal	3
Full A4			1
Margins	Left 4cm	Right 4 cm	2
Header	Examination number		1
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>

Vraag 1 memo

eksamenoppdrag



**Hoërskool Optima**

Gedigte oors

Julle word hartlik uitgenooi na die akademiese merke-aand wat op Dinsdag 10 Oktober 2006 om 18:30 in die skoolaal gesaai sal word. Leenders word die geleentheid in julle skoolkring by en moet reeds 18:00 voor die skoolaal ontmoet.

Kom deel neem met ons in wêreld besondere geleentheid waartydens leenders erkenning vir besondere prestasie gekleur ontvang.

Die ure

Mnr T Jones  
(Hoof)

---

SKEURSTROKIE

Voltooi en stuur terug aan Mnr. Nell voor a) op 3 Oktober 2006

Ek/ons oors/raag van «NAAM» «VAN» sal die jurnale op 10 Oktober bystaan / nie bystaan nie.

Aantal wisselreëls: \_\_\_\_\_

## Vraag 2 oorspronklik

Ere- en adrenerestoleledegraad graad 12.

Hierdie beleid is 'n aanlynlike dokument van Hoërskool Opasia en is geldig vanaf 1 Januarie 2006.

Vir die bepaling van ere- en adrenerestoleledegraad word die puntas van die rekordkategorieë in aanrekening gebring. In alle gevalle word die rounpunt van die leerder gebruik. Hierby word in ag geneem die vlak waarop valde gebring word, en indien nodig, ook die aantal valde waarin sukses aangehaal is.

### TOEKENNINGS

Goue Serchleer	1610 - 1633
Balke	5 HG, 1 SG, 1634 - 1734 4 HG, 2 SG, 1541 - 1646
Ereleure	≥ 1800

### DUX-LEERLING

Die leerling is graad 12 marakadeer as die beste prestee. Die leerder sal ook genya word op grond van uitreke gebridele prestee in Afrikaans, Engels en beske vier valde.

Die leerderoerweg is onastotofte aangehaal.

### TOP-TIEN PRESTEBERDEERS

Die beske 10 leerders wat die beske prestee volgeastulle rounpunt.

### TOP-VYF PRESTEBERDEERS

Hierdie leerders word as die Akademiese deure geure.

Rounpunt word bereke volgeastulle volgende beske.

HG 400 punte  
SG 300 punte  
Engels HG en SG 300 punte

Die aantal rounpunt word bereke in Afrikaans, Engels en vier beske keusevalde, ongeag die aantal valde deur die leerder geure.

**Vraag 2 memo**

Header:

eksamennommer

**E**RE- EN MERIETETOEKENNINGS GRAAD 12

Hierdie beleid is 'n amptelike dokument van Hoërskool Optima en is geldig met ingang van 1 Januarie 2005

Vir die bepaling van ere- en merietetoekennings word die uitslae van die rekordeksamen in aanmerking geneem. In alle gevalle word die roupunt van die leerder gebruik. Hierby word in ag geneem die vlak waarop vakke geneem word, en indien nodig, ook die aantal vakke waarin eksamen geskryf is.

## • TOEKENNINGS

Goue Sertifikaat	1610 – 1688	
Balkie	6 HG	1688 - 1803
	5 HG, 1 SG	1614 - 1724
	4 HG, 2 SG	1541 - 1646
Erekleure	> 1803	

## • DUX-LEERLING

Die leerling in Graad 12 wat akademies gemiddeld die beste presteer. Die leerder sal aangewys word op grond van sy/haar gemiddelde prestasie vir Afrikaans, Engels en beste vier vakke.

Die leerder ontvang 'n wisseltrofee asook 'n skild.

## TOPTIEN PRESTEERDERS

Die boonste 10 leerders wat die beste presteer volgens hulle roupunte.

## TOPVYF PRESTEERDERS

Hierdie leerders word na die Akademiese dinee genooi

Roupunte word bereken volgens die volgende totale:

HG	400 punte
SG	300 punte
Engels HG en SG	300 punte

Die aantal roupunte word bereken vir Afrikaans, Engels en vier beste keusevakke, ongeag die aantal vakke deur die leerder geneem.

Footer: A. Fouché 01/01/2005

Heading	16 ptü	All capsü	Drop capü	3
Table	Centre verticalü + horizontalü	Split 2 columnü Data correçrü		4
Bullets	AWARDS/ TOEKENNINGSü	DUX LEARNER/ DUX-LEERDERü		2
Columns	TOP TENü	TOP FIVEü		2
Tabzü	2 cmü	7 cm ü		3
Delete watermakr				2
Header centre				1
Footer é				1
<b>TOTAL</b>				<b>18</b>

**Vraag 3 oorspronklik**

PUNTE	NAAM	AFR	ENG	WIS	NAS	REK	EKON	HOTELRST	GEMIDDELDROUP	PUNTTOEKENNING
VAN	HENRY	70	75	75	70	80		75		1705
HARVEY	MARY-ANNE	72	70	75		85	84	70		1754
VANDER MERWE	HENNIE	80	78	80	82	88	84			1890
SIMMONDS	JO	77	80	75	70	84	83			1651
HACK	JOHNATHAN	92	88	85	84	90		83		2000
FOUCHE	IRENE	79	72	70	75	85	88			1804
KHOZA	JAMES	73	76	75		83	91	78		1750
LE ROUX	NATASHA	81	78	85	83		94	80		1761
BRENT	BRONWIN	84	80	75		80	85	74		1832
MULLER	CHRIS	76	79	72	76	82	76			1617
POOLE	DEREK	80	84	83	82	76		76		1840
SEBANTI	JOHN	78	80	75	72	76	83			1776
BRINK	LOUISE	88	86	80	75	82		73		1777
MARTINS	ANNELZE	78	76	75		83	80	72		1633
BRONKHORST	WILLIE	80	84	82	70	88	93			1904
GROBLER	WIKUS	75	72	75	68	76		67		1660
WILLIAMS	DEWALD	77	77	73	74		85	75		1619
EDWARDS	BARRY	90	88	80		87	90	76		1956
LIEBENBERG	ANNEMARIE	76	75	78		77	85	77		1642

**Vraag 3 memo**

PUNTE

## GRAAD 12 PUNTE

VAN	NAAM	AFR	ENG	WIS	NAS	REK	EKON	RST	GEMIDDELD	ROU	PUNT	TOEKENNING	DUX-LEERDER
BOTHA	HENRY	70	75	75	70	80		75	74.2	1705	balkie		
HARVEY	MARY-ANNE	72	70	75		85	84	70	76.0	1754	balkie		
VANDER MERWE	HENNIE	80	78	80	82	88	84		82.0	1890	erekleure		
SIMMONDS	JO	77	80	75	70	84	83		78.2	1651	goue sertifikaat		
HACK	JOHNATHAN	92	88	85	84	90		83	87.0	2000	erekleure	Dux	
FOUCHE	IRENE	79	72	70	75	85	88		78.2	1804	erekleure		
KHOZA	JAMES	73	76	75		83	91	78	79.3	1750	balkie		
LE ROUX	NATASHA	81	78	85	83		94	80	83.5	1761	balkie		
BRENT	BRONWIN	84	80	75		80	85	74	79.7	1832	erekleure		
MULLER	CHRIS	76	79	72	76	82	76		76.8	1617	goue sertifikaat		
POOLE	DEREK	80	84	83	82	76		76	80.2	1840	erekleure		
SEBANTI	JOHN	78	80	75	72	76	83		77.3	1776	balkie		
BRINK	LOUISE	88	86	80	75	82		73	80.7	1777	balkie		
MARTINS	ANNELIZE	78	76	75		83	80	72	77.3	1633	goue sertifikaat		
BRONKHORST	WILLIE	80	84	82	70	88	93		82.8	1904	erekleure		
GROBLER	WIKUS	75	72	75	68	76		67	72.2	1660	goue sertifikaat		
WILLIAMS	DEWALD	77	77	73	74		85	75	76.8	1619	goue sertifikaat		
EDWARDS	BARRY	90	88	80		87	90	76	85.2	1956	erekleure		
LIEBENBERG	ANNEMARIE	76	75	78		77	85	77	78.0	1642	goue sertifikaat		

Totaal	1506	1498	1468	981	1402	1201	976	
Aantal	19	19	19	13	17	14	13	
Gem.								79.23
A-simbole								55
hoogste gem								87.0

TOP 5			
VAN	HENNIE	82.0	1890
DER			
MERWE			
HACK	JOHNAT	87.0	2000
	HAN		
POOLE	DEREK	80.2	1840
BRONK	WILLIE	82.8	1904
HORST			
EDWAR	BARRY	85.2	1956
DS			



## VRAAG 3

Row 1	GRADE 12 MARKSü		Merge A - Jü	5
	Centreü	Aerial blackü	20 ptü	
Delete column HOTELü				1
Insert column ü (M) DUX				1
Columns	Background blueü			1
Orientation	Landscapeü ü			2
Column J	=averageü (C3 : I3) ü	1 decimalü		3
Column L	=IF (K3>1803 ü,"erekleure" ü, IFü (K3>1687ü,"balkie"ü, "goue sertifikaat"ü))			6
Row 23	=SUMü (C3:C21) ü			2
Row 24	=COUNTü (C3:C21) ü			2
Row 25	=AVERAGEü (J3:J21) ü	2 decimalü		3
Row 26	=COUNTIFü (C3:I21,">79")ü			2
Row 27	=MAXü (J3:J21) ü			2
Column M: DUX	=IF(\$Jü\$27ü = J6ü,"Dux"ü," "ü)			5
All data clearly legibleü		Fits one pageü		2
Header : examination numberü				1
TOP 5	- 1 per error			4
	VD MERWE, HACK, POOLE, BRONKHORST, EDWARDS üü	Surname, Name, Avg, Raw mark üü		
<b>TOTAL</b>				<b>42</b>

**Vraag 4 oorspronklik**

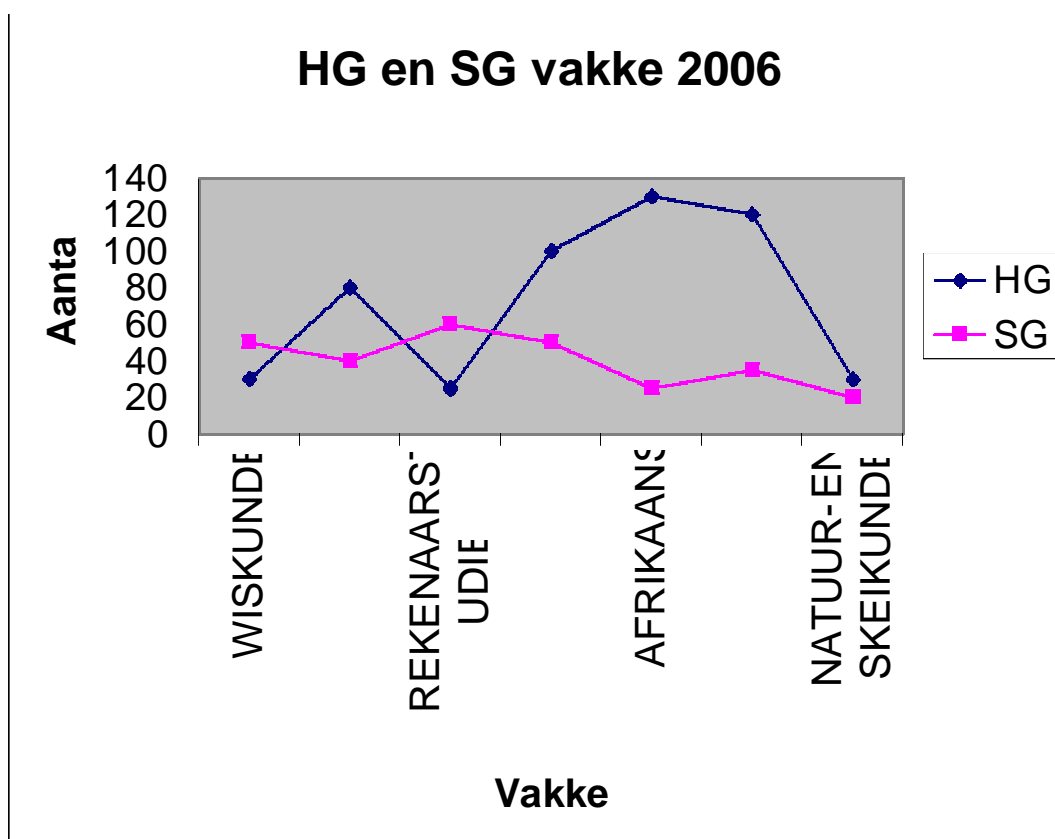
VAKKE

**AANTAL LEERDERS 2003 - 2005**

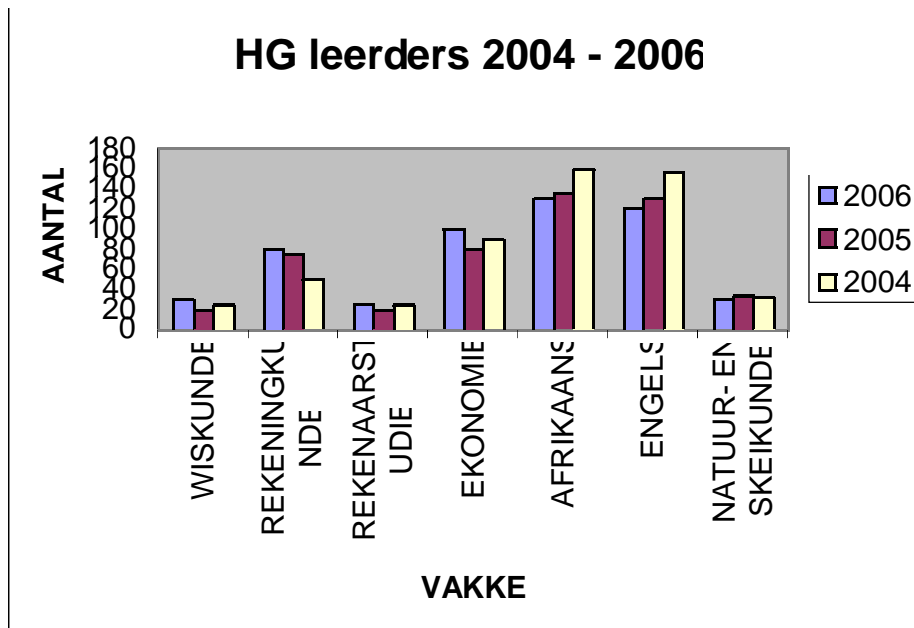
VAKKE	2006		2005		2004	
	HG	SG	HG	SG	HG	SG
WISKUNDE	30	50	20	50	25	55
REKENINGKUNDE	80	40	75	30	50	65
REKENAARSTUDIE	25	60	20	66	25	50
EKONOMIE	100	50	80	65	90	70
AFRIKAANS	130	25	135	33	160	10
ENGELS	120	35	130	38	156	14
NATUUR- EN SKEIKUNDE	30	20	34	22	32	25

**Vraag 4 memo**

4.1



4.2



4.3

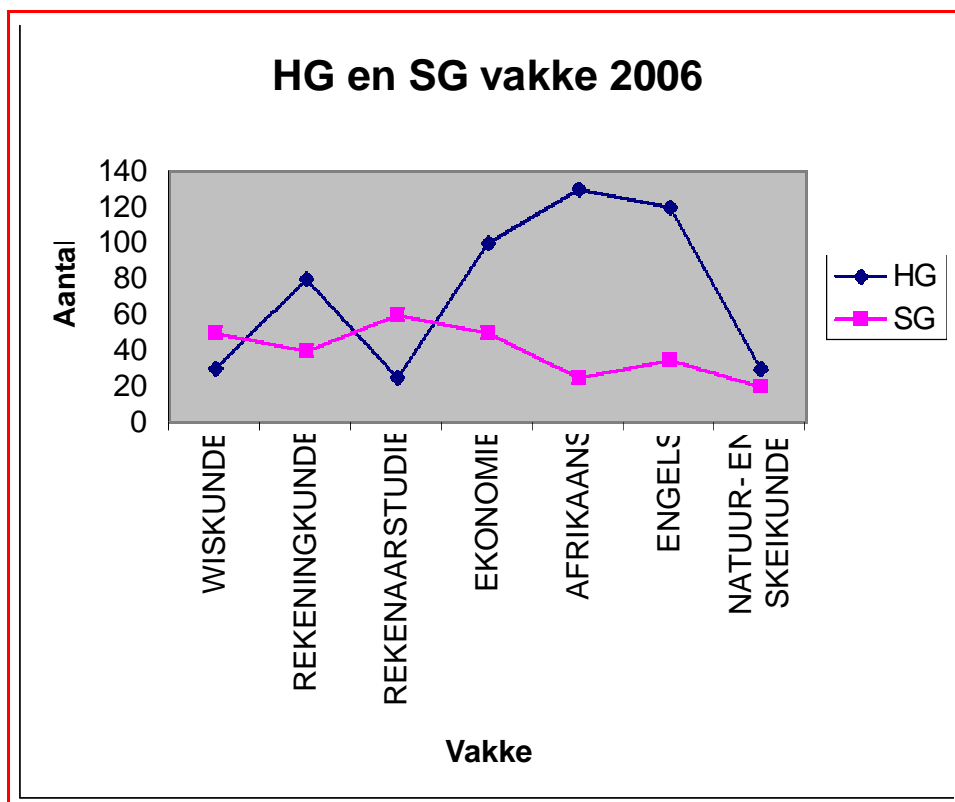
Posbus 3001

Meyerton

02/04/2007

Geagte Mnr. Molefi

Die grafiek hieronder gee 'n ontleding van die aantal hoër- en standaardgraad leerders in ons skool in 2006.



Dit blyk uit die grafiek dat daar baie min hoërgraad leerders in Wiskunde en Rekenaarstudie is.

Die uwe

T. Jones

HOOF

## VRAAG 4

Linechart	Correct data	X-axis : SUBJECTS		6
	Series HG + SG	Y-axis: NUMBER		
	Header: HG + SG LEARNERS	Show all subjects		
Column chart	Correct data	X-axis : SUBJECTS		6
	Header	Y-axis: NUMBER		
	Series 2004, 2005, 2006			
<b>4.3 Letter (marked in WORD)</b>				
Letter	Createdü			2
Address	Left align 11 cmü			1
Line spacing	1.5ü			1
Graph	Insertedü	Borderü	Red 1 ptü	3
<b>TOTAL</b>				<b>19</b>

Vraag 5 oorspronklik

GR12

0506

VAN	NAAM	AFRHG	ENHGH	WISHG	WISSG	REKSG	RSTHG	RSTSG
BOTHA	HENRY	70	75	75			75	
HARVEY	MARY-ANNE	72	70	75			70	
VAN DER MER	HENNIE	80	78	80				
SIMMONDS	JO	77	80		75			
HACK	JOHNATHAN	92	88	85			83	
FOUCHE	IRENE	79	72	70				
KHOZA	JAMES	73	76	75				78
LE ROUX	NATASHA	81	78		85			80
BRENT	BRONWIN	84	80	75			74	
MULLER	CHRIS	76	79		72			
POOLE	DEREK	80	84	83			78	
SEBANTI	JOHN	78	80	75				
BRINK	LOUISE	88	86	80				73
MARTINS	ANNELIZE	78	76		75			72
GROBLER	WILKUS	75	72	75			78	
WILLIAMS	DEWALD	77	77		73			75
EDWARDS	BARRY	90	88		80			76
LIEBENBERG	ANNEMARIE	76	75		78			77

**Vraag 5 memo**

Tabel

GR12XXX : Table										
	NOM	VAN	NAAM	AFR	ENG	WISHG	WISSG	RSTHG	RSTSG	BYWOON
▶	1	BOTHA	HENRY	70	75	75		75		<input checked="" type="checkbox"/>
	2	HARVEY	MARY-ANNE	72	70	75		70		<input checked="" type="checkbox"/>
	3	VAN DER M	HENNIE	60	78	80				<input checked="" type="checkbox"/>
	4	SIMMONDS	JOE	77	80		75			<input checked="" type="checkbox"/>
	5	HACK	JOHNATHAN	92	88	85		83		<input checked="" type="checkbox"/>
	6	FOUCHE	IRENE	79	72	70				<input checked="" type="checkbox"/>
	7	KHOZA	JAMES	73	76	75			78	<input checked="" type="checkbox"/>
	8	LE ROUX	NATASHA	81	78		85		80	<input type="checkbox"/>
	9	BRENT	BRONWIN	84	80	75		74		<input checked="" type="checkbox"/>
	10	MULLER	CHRIS	76	79		72			<input checked="" type="checkbox"/>
	11	POOLE	DEREK	80	84	83		76		<input type="checkbox"/>
	12	SEBANTI	JOHN	78	80	75				<input checked="" type="checkbox"/>
	13	BRINK	LOUISE	88	86	80			73	<input checked="" type="checkbox"/>
	14	MARTINS	ANNELIZE	78	76		75		72	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	GROBLER	WIKUS	75	72	75		67		<input checked="" type="checkbox"/>
	16	WILLIAMS	DEWALD	77	77		73		75	<input type="checkbox"/>
	17	EDWARDS	BARRY	90	88		80		76	<input checked="" type="checkbox"/>
	18	LIEBENBER	ANNEMARIE	76	75		78		77	<input checked="" type="checkbox"/>
	19	BRONKHOF	WILLIE	80	84	82				<input checked="" type="checkbox"/>
*	nber)			0	0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>

Query RSTUDIE

RSTUDIEXXX : Select Query				
	VAN	NAAM	RSTHG	RSTSG
	BOTHA	HENRY	75	
	HACK	JOHNATHAN	83	
	KHOZA	JAMES		78
	LE ROUX	NATASHA		80
	POOLE	DEREK	76	
	WILLIAMS	DEWALD		75
	EDWARDS	BARRY		76
	LIEBENBER	ANNEMARIE		77
▶			0	0

Field:	VAN	NAAM	RSTHG	RSTSG
Table:	GR12XXX	GR12XXX	GR12XXX	GR12XXX
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			>=75	
or:				>=75

## Query GEM

GEMXXX : Select Query			
	VAN	NAAM	GEMIDDELD
▶	HACK	JOHNATHAN	90
	EDWARDS	BARRY	89
	BRINK	LOUISE	87
	BRENT	BRONWIN	82
	BRONKHOF	WILLIE	82
	POOLE	DEREK	82
	LE ROUX	NATASHA	79.5
	SEBANTI	JOHN	79
	VAN DER M	HENNIE	79
	SIMMONDS	JOE	78.5
	MULLER	CHRIS	77.5
	MARTINS	ANNELIZE	77
	WILLIAMS	DEWALD	77
	LIEBENBER	ANNEMARIE	75.5
	FOUCHE	IRENE	75.5
	KHOZA	JAMES	74.5
	GROBLER	WIKUS	73.5
	BOTHA	HENRY	72.5
	HARVEY	MARY-ANNE	71
*			

Field:	VAN	NAAM	GEMIDDELD: (([AFR]+[ENG])/2)
Table:	GR12XXX	GR12XXX	
Sort:			Descending
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

## Report GRAAD12 LEERDERS

GRAAD 12-LEERDERS : Report												
Report Header												
GRAAD 12-LEERDER												
Page Header												
NOM	VAN	NAAM	AFR	ENG	WISHG	WISSG	RSTHG	RSTSG	BYWOON			
Detail												
NOM	VAN	NAAM	AFR	ENG	WISHG	WISSG	RSTHG	RSTSG	<input checked="" type="checkbox"/>			
Page Footer												
=Now)	EKSAMENNOMMER								="Page " & [Page] & "of" & [Pages]			

## Report RSTUDIE

## GRAAD 12-LEERDERS

NOM	VAN	NAAM	AFR	ENG	WISHG	WISSG	RSTHG	RSTSG	BYWOON
19	BROMFORSST	WILLE	80	84	81				<input checked="" type="checkbox"/>
1	BOTHA	DENRY	70	75	75		75		<input checked="" type="checkbox"/>
2	HARVEY	MARY-ANNE	72	70	75		70		<input checked="" type="checkbox"/>
3	VAN DER MERWE	DIENNE	80	78	80				<input checked="" type="checkbox"/>
4	STYMONDS	JOE	77	80		75			<input checked="" type="checkbox"/>
5	RACK	JONATHAN	92	88	85		83		<input checked="" type="checkbox"/>
6	POUCHE	IRENE	79	72	70				<input checked="" type="checkbox"/>
7	KROZA	JAMES	73	70	75			78	<input checked="" type="checkbox"/>
8	LE ROUX	MATASHA	81	78		85		80	<input type="checkbox"/>
9	BRENT	BROCKWY	84	80	75		74		<input checked="" type="checkbox"/>
10	MULLER	CHRIS	76	79		72			<input checked="" type="checkbox"/>
11	POOLE	DEREK	80	84	83		78		<input type="checkbox"/>
12	SEBANTI	JERRY	78	80	75				<input checked="" type="checkbox"/>
13	BRINK	LOUISE	88	80	80			73	<input checked="" type="checkbox"/>
14	MARTINS	ANNELOE	78	70		75		72	<input checked="" type="checkbox"/>
15	ORSELER	WIKUS	75	72	75		87		<input checked="" type="checkbox"/>
16	WILLIAMS	DEWALD	77	73		73		75	<input type="checkbox"/>



## Report REKENAARSTUDIE

RSTUDIEXXX : Report									
Report Header									
<b>REKENAARSTUDIE HG en S</b>									
Page Header									
VAN		NAAM		RSTHG		RSTSG			
Detail									
VAN		NAAM		RSTHG		RSTSG			
Page Footer									
=Now()		EKSAMENNUMMER							= "Page " & [Page] & " of " & [Pages]
Report Footer									
GEMIDDELD:				=Avg([RSTHG])		=Avg([RSTSG])			
AANTAL:				=Count([RSTHG])+Count([RSTSG])					

## FORM

INFOER : Form									
Form Header									
Detail									
VAN		VAN							
1	NAAM		NAAM						
2	AFR		AFR						Punte tussen 0 en 100
3	ENG		ENG						
4	WISHG		WISHG						
	WISSG		WISSG						
	RSTHG		RSTHG						

Name of table: GR12XXXü			1
Delete field: ACCSGü			1
Add record: BRONKHORST WILLEüü			2
Change	JOE SIMMONDSü	GROBLER COMPHG 67ü	2
Primary key:	NUMü	autonumberü	2
ATTEND	YES/NOü	exept LE ROUX, POOLE, WILLIAMSü	2
Landscapeü	Fit on one pageü		2
<b>REPORT GR12 LEARNERS/LEERDERS</b>			
All the learnersü	All the fieldsü		2
Heading	GRADE 12 LEARNERS/LEERDERSü	Centreü	2
Field headings	different colourü		1
Numerical data	Centredü		1
All fields	Clearlyü		1
Footer	Examination numberü		1
<b>QUERY COMP</b>			
Fields:	SURNAME, NAME, COMPHG, COMPSGüü		2
>=75	in COMPHG üOR COMPSGü		2
<b>REPORT COMP</b>			
CORRECT DATAüü			2
Header	COMPUTER STUDIES HG & SGü		1
Fields	SURNAME, NAME, COMPHG, COMPSGü		1
Sort	SURNAMEü		1
Footer	Examination numberü		1
Function	=AVGü ([COMPHG]) ü	=AVGü ([COMPSG]) ü	1 DECü
	=COUNTü ([COMPHG]) ü +ü COUNT([COMPSG]) ü		4
<b>QUERY AVERAGE</b>			
AVERAGE : ü ([AFR] + [ENG]) ü/2ü			3
Fields	SURNAME, NAME, AVERAGEü		1
Sort	Average decendingü		1
<b>FORM</b>			
Createüü	Headerüü	Commentüü	6
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>