

Programma van Toetsing en Afsluiting

Schooljaar 2019-2020

Afdeling: VWO 6

Goes, 1 oktober 2019

Aangepast d.d. 24 januari 2020 (wf natuurkunde)

Aangepast d.d. 07 februari 2020 (LOB toegevoegd)

Beste leerling,

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) dat je hierbij ontvangt, geldt voor de periode die op het voorblad vermeld is. Het PTA verschaft je veel informatie over de vakken die je volgt of gaat volgen. Zo worden de schoolexamantoetsen opgesomd van alle vakken, de weging van de toetsen en de duur. Ook kun je nalezen of je een toets kunt herkansen en welke handelingsdelen voor het betreffende vak gelden.

In geval van doubleren staat in de laatste kolom óf en wanneer je recht hebt op een vrijstelling voor deelname aan een schoolexamen.

Om in aanmerking te komen voor deze vrijstelling na doubleren (v.n.a d.) moet zijn voldaan aan de volgende twee voorwaarden:

- Je hebt ten minste het cijfer behaald dat in de laatste kolom staat.
- De schoolexamenstof is onveranderd. Bij wijziging van de stof is er vanzelfsprekend geen vrijstelling mogelijk.

Wanneer je een vak volgens het PTA hebt afgesloten, kan er een vrijstelling voor deelname aan de lessen worden verleend.

Met al deze informatie is het PTA een belangrijk naslagwerk voor de bovenbouw. Het is van belang dit PTA goed te bewaren en je er ook in te verdiepen, samen met je ouders/verzorgers. Je mentor kan daarbij helpen.

We hebben ons uiterste best gedaan om de inhoud foutloos aan je te presenteren. Maar er kunnen altijd fouten in geslopen zijn.

Heb je vragen of suggesties voor verbeteringen? Neem dan contact met mij op of mail naar

ponwe@pontes.nl

Mw. Van der Walle
Examensecretaris

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : CKVe voor tto'ers

Legenda: pcs-nummer 471: 4 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	sept-juni	Diverse toetsen en opdrachten	Het gewogen gemiddelde van alle behaalde resultaten wordt het eindcijfer in klas 4**	div	div	1	n	nvt	6.5
	0	Handelingsdelen: culturele activiteiten*	Wie niet mee kan doen met een culturele activiteit, maakt vervangende opdrachten.	div	div	0	j	tot 1 mei	V

*Alle handelingsdelen dienen voldoende te zijn: de afrondingsdatum is 1 mei.

** Aan het eind van klas 6 vormt het gewogen gemiddelde van alle in klas 4, 5 en 6 behaalde resultaten het SE-eindcijfer, dat meetelt in het combinatiecijfer.

Schoolexamencijfer: CKVE is een verplicht examenvak, maar kent alleen een schoolexamenprogramma.

Combinatiecijfer: CKVE maakt samen met de vakken ANW, maatschappijleer én het profielwerkstuk deel uit van het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer geldt als een schoolexamencijfer en kan dus dienen ter compensatie van een onvoldoende in een van de andere examenvakken.

Doubleren: Bij doubleren in klas 6 met een eindcijfer voor CKVE lager dan een 6,5, moet de leerling CKVE opnieuw doen. Bij doubleren in klas 6 met een cijfer voor CKVE hoger dan 6,5, krijgt de leerling vrijstelling

Inhoud van het vak CKVE: De vakinhoud CKVE heeft in klas 6 betrekking op de

- Thema's: *art appreciation, exploration and analysis of the different art forms*
- Domeinen: A verkennen, B verbreden, C verdiepen, D verbinden
- Disciplines: o.a. film (in relatie tot literatuur), architectuur, opera, hedendaagse kunst

Studielast: 160 klokuren in totaal; 1 lesuur per week in klas 4, 1 lesuur per week in klas 5, 1 lesuur per week in klas 6

Handelingsdelen: een vwo-leerling moet minimaal zes handelingsdelen afronden in klas 6. De beoordeling van elk handelingsdeel afzonderlijk moet voldoende zijn. Indien de handelingsdelen niet of niet naar behoren zijn gemaakt, kan de overgang naar klas 5 bemoeilijkt worden.

Het Goese Lyceum, PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), 2019-2020

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : CKVg = KCV (voor gymnasiasten)

Legenda: pcs-nummer 471: 4 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
	n.v.t.	Eindcijfer CKV klas 5	Gewogen gemiddelde van alle in klas 4 en 5 behaalde resultaten	n.v.t.	n.v.t.	1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Schoolexamencijfer: CKV is een verplicht examenvak, maar kent alleen een schoolexamenprogramma. Het programma is in klas 5 afgesloten.

Combinatiecijfer: CKV maakt deel uit van het PTA GTC en/of LTC (zie aldaar).

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : CKV voor vwo'ers

Legenda: pcs-nummer 471: 4 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	n.v.t.	Eindcijfer CKV klas 5	Gewogen gemiddelde van alle in klas 4 en 5 behaalde resultaten	n.v.t.	n.v.t.	1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Schoolexamencijfer: CKV is een verplicht examenvak, maar kent alleen een schoolexamenprogramma. Het programma is in klas 5 afgesloten.

Combinatiecijfer: CKV maakt samen met de vakken ANW, maatschappijleer én het profielwerkstuk deel uit van het combinatiecijfer. Dit combinatiecijfer geldt als een schoolexamencijfer en kan dus dienen ter compensatie van een onvoldoende in een van de andere examenvakken.

Handelingsdelen: een leerling moet alle handelingsdelen afgerond hebben. De beoordeling van elk handelingsdeel afzonderlijk moet voldoende zijn.

Het Goese Lyceum, PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), 2019-2020

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Duits

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
	0	Handelingsdeel - Portfolio Inleverdatum 1 maart 2020 Uiterlijke goedkeuringsdatum 1 april 2020	2x Leesverslagen (boek/examen-set) 1x Kijk- en Luisterverslag documentaire 1x perfecte brief 1x bewijs examenidoom(voldoende) 1x bewijs signaalwoorden(voldoende)	H	-	-	-	n.v.t.	-
671	1	Spreek- en gespreksvaardigheid	Uitspraak, presentatie, gesprek 20 min voorbereiding, 20 min toetsing	M	2x20	2	j	1	6,5
672	1	Cito Leestoets (gebruik woordenboek D-NL)	Citotoets Woordenboek D-NL	S	100	0,5	j	1	6,5
673	2	Kijk- en luistervaardigheid	Citotoets februari/maart	L	60	2	j	2	6,5
674	3	Schrijfvaardigheid: formele of informele brief van max. 200 woorden op basis van schrijfdossier	Toetsing geschiedt m.b.v. computer en software zoals woordenboeken	S	100	2	j	3	6,5

Het Goese Lyceum, PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), 2019-2020

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Engels

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	1	Schrijfvaardigheid	Schrijfpodracht	S	100	1	j	1	n.v.t
672	2	Luistervaardigheid	Cito-toets	L	50	1	j	2	n.v.t.
673	2	Spreekvaardigheid	Toets uitspraak / mening / gesprek	M	15	1	j	2	n.v.t.
674	3	Literatuur	“Literatuur door de eeuwen heen” * De TTO-leerlingen bestuderen de literatuur uit het IB-programma	S	100	1	j	3	n.v.t
	nvt	Leesvaardigheid	4 artikelen, 4 short stories, 3 poems, 3 boeken, niveau vooraf gecontroleerd door docent. Minimaal 1 klassieker Uiterste inleverdatum 1 maart van schooljaar	H	-	-	-	-	n.v.t.

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Frans

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
	0	Handelingsdeel lezen, kijken/luisteren, spreken en schrijven	Overdoen tot akkoord is bereikt. 2 inlevermomenten.						n.v.t.
671	1	Kennistentamen grammatica	Selectie uit grammatica en werkwoorden	S	50	1	j	1	6.5
672	1	Schrijfvaardigheid	Toets op de computer Woordenboek, f/f selectie uit oefenstof en grammaticakaart toegestaan	S	100	2	j	1	6.5
673	2	Kijk- en luistervaardigheid	Cito-toets: vragen bij kijk- en luisterfragmenten	L	100	2	j	2	6.5
674	2	Spreekvaardigheid	Toets van uitspraak, presentatie en gesprek	M	20	2	j	2	6.5
675	3	Taalvaardigheden woordverwerving		S	50	1	j	3	6.5

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Informatica

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671		Toetscijfers en po-cijfers vormen aan het eind van het schooljaar SE-cijfer 671.				1			
1	0	Informatica in de samenleving		P/S	50	1	n		6,5
2	0	Informatiemodellering/ Cryptografie	Keuze hangt af van de te installeren software.	S	50	1	n		6,5
3	0	Software engineering		P		2	n		6,5
4	0	Gebruikersinterfaces		P		1	n		6,5
811		(471 + 571 + 671) : 3 = examencijfer							

Het Goese Lyceum, PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), 2019-2020

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Kunst Muziek

Legenda: pcs-nummer 571: 5 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid, M

= mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	1	Solfège toets	Luistervaardigheidstoets	L/S	100	3	j	1	6.5
672	2	Intro (Kennen) Hoofdstuk 11 “ Vorm”	Luisteropdrachten theorie en muziekgeschiedenis + toets musiceren* (Band en kooropdracht worden tijdens het kerstconcert in december afgelegd. Solo mag in overleg ook op kerstconcert)	L/P/S	150	3	j	2	6.5
673	3	Eindpresentatie in de klas	Vocaal/instrumentaal + bank presentatie voor de klas	L/P/S	200	3	j	3	6.5
674	0	Inzet en aanwezigheid koorrepetities/kerstconcert	Cijfer is op basis van deelname koor en kerstconcert, instuderen van eigen partijen, het participeren tijdens de koorrepetities en kerstconcert.	P/H	nvt	1	n	nvt	nvt
675	0	Cover opdracht	Coveren van een muziekstuk.	P	nvt	1	n	nvt	6.5
	0	Wordt nader bepaald	<i>Let wel: alleen voor leerlingen die twee kunstvakken volgen en muziek in het vrije deel hebben</i> <i>Inleveren uiterlijk eind februari (na de voorjaarsvakantie)</i>	H/P/S/	120 slu's	-	n	nvt	nvt
			*De toets bestaat uit 4 onderdelen: - theorie en muziekfragmenten (3x) - solo vocaal musiceren of solo instrumentaal musiceren (2x) -Bandcijfer (1x) -koorcijfer (1x)						

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6 (Pontes)

Vak : Latijnse Taal en Cultuur

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	0	KCV	Dit is het eindcijfer CKVg	-	-	5	n	-	n.v.t.
672	2	Vertaaltoets	Wordt afgenomen in toetsweek	S	100	3	j**	2	n
673	3	Latijnse teksten en grammatica (2/3 ^e deel van het examenpensum)	Wordt afgenomen in les of toetsweek	S	100*	3	j**	3	n

* Deze toets kan in twee deeltoetsen worden afgenomen, waarvan het totale aantal behaalde punten één cijfer oplevert. Deze toets kan alleen in zijn geheel worden herkanst!

** Eén van de twee toetsen uit periode 2 en 3 is herkansbaar! Dit betreft een extra herkansing (buiten de gebruikelijke herkansingsregeling van beide scholen om).

Latijnse Taal en Cultuur (LTC)

Positie van het vak: als profiel- en keuzevak te kiezen in alle profielen.

Globale beschrijving van de inhoud: Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Taalreflectie;
- Domein B Tekstreflectie;
- Domein C Cultuurreflectie;
- Domein D Zelfstandige oordeelsvorming;
- Domein E Oriëntatie op studie en beroep;
- Domein F Informatievaardigheden.

Studielast: 600 SLU verdeeld over klas 4 t/m 6; 4 lessen in klas 6

Beschrijving toetsen Schoolexamen (SE): zie PTA

Woordenboek: Bij alle SE- toetsen mag een woordenboek L-N worden gebruikt.

Herkansingsregeling Latijn: De gebruikelijke herkansingsregeling op de beide scholen geldt niet voor de klassieke talen. Hiervoor geldt onderstaande regeling:

1. Eén herkansingsmogelijkheid voor een SE naar keuze. Deze kan dan na de toetsweek waarin ze gemaakt zijn worden herkanst. Indien de tekstinhoudstoets in deelttoetsen is gemaakt, kan alleen de SE-toets als geheel worden herkanst.
2. Inhaaltoetsen komen niet in aanmerking voor herkansing.
3. Herkansingen voor andere vakken kunnen niet voor klassieke talen worden ingezet en andersom.
4. Geen vrijstelling SE's bij doubleren

KCV : Het vak KCV (160 slU) maakt inhoudelijk en cijfermatig onderdeel uit van Latijn dan wel Grieks. Het eindcijfer KCV wordt opgenomen bij Latijn als SE-cijfer in klas 6. Als de leerling dit vak niet volgt wordt het cijfer verwerkt bij het vak Grieks. In de overige jaren tellen de cijfers van dat jaar als apart cijfer mee voor de overgang (zie PTA CKVg).

Berekening Schoolexamencijfer: gemiddelde van alle SE-toetsen van klas 4 t/m 6 en het eindcijfer KCV

Het Goese Lyceum, PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), 2019-2020

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : LOB

Legenda: pcs-nummer 471: 4 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na douleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	2*	Qompas opdrachten stap 1 t/m 3	Opdrachten in Stappenplan en Zelf aan Zet	H	-	-	-		n.v.t.
672	3*	Qompas opdrachten stap 4 t/m 7	Opdrachten in Stappenplan en Zelf aan Zet	H	-	-	-		n.v.t.
	*	<p>Alle opdrachten moeten vóór 1 april naar behoren zijn afgerond.</p> <p>N.B. De decaan is verantwoordelijk voor het LOB traject en P.T.A. De mentor bespreekt de voortgang en voert 2x per jaar de beoordeling O/V/G in Magister in.</p> <p>Verlofregeling: Voorlichtingsdagen: bij voorkeur op zaterdag. Indien niet mogelijk ruim van te voren verlof aanvragen bij de leerlingencoördinator. Aanmeldformulier ondertekend door ouder / verzorger meebrengen.</p>	<p>Twee beoordelingen per schooljaar, aan de opdrachten werken tot akkoord is gegeven door de mentor</p> <p>Let op: tijdens toetsweken, aparte mondelingen, e.d. krijgt je geen toestemming om onder schooltijd te gaan. Controleer daarom altijd eerst de (jaar)planning ent toetsrooster!</p>						Maatwerk (Opdrachten in overleg met de decaan)

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Management & Organisatie

Legenda: pcs-nummer 471: 4 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	1	Lesbrief "De N.V."		S	100	2	j	1	6.5
672	2	Lesbrief "De industrie"		S	100	3	j	2	6.5
673	3	Alle lesbrieven voor het CE		S	100	4	j	3	6.5

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Scheikunde

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	Herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	1	"Chemie overal" 4 VWO Hoofdstukken 1 t/m 8		S	100	1	j	1	6.5
672	2	"Chemie overal" 5 VWO Hoofdstukken 8 t/m 14		S	100	1	j	2	6.5
673	3	"Chemie overal" 6 VWO Hoofdstukken 15 t/m 19		S	100	1	j	3	6.5
674	3	Natuurwetenschappelijk onderzoek	Individueel	P	180	1	n	-	-

Afdeling / leerjaar : VWO leerjaar 6

Vak : Wiskunde A

Legenda: pcs-nummer 671: 6 = leerjaar, 7 = SE-toets, 1 = eerste toets

SE- periode: 0 = gedurende het schooljaar, 1, 2, 3 of 4 = in SE periode 1,2,3, of 4

Vorm van de toets:

H = handelingsdeel, L = luistervaardigheid,

M = mondeling, P = practicum,

S = schriftelijk, V = verslag

v. na d. = vrijstelling na doubleren

pcs-nummer	SE-periode	Inhoud van het SE onderdeel	Opmerkingen	Vorm van de toets	Duur in minuten	Wegingsfactor	Herkansing j / n	herkansingsperiode	v. na d. 5,5/6,5
671	1	“Getal en ruimte” deel 1, 2 en 3, 11 ^e editie Hoofdstukken 2, 4, 7 (staan op ELO), 8 (§8.1 t/m §8.3), 9 en 11	Relevante stof uit de delen 1 en 2 wordt bekend verondersteld	S	100	3	j	1	6.5
672	2	“Getal en ruimte” deel 3 en 4, 11 ^e editie Hoofdstukken 8 (§8.4 t/m §8.5), 10, 12 ,13	Relevante stof uit de delen 1 en 2 wordt bekend verondersteld	S	100	3	j	2	6.5
673	3	“Getal en ruimte” deel 3 en 4, 11 ^e editie Examenstof Hoofdstukken 2, 4, 7 t/m 15 Hoofdstukken 2, 4 en 7 staan op ELO	Relevante stof uit de delen 1 en 2 wordt bekend verondersteld Geen vragen over lineair programmeren	S	100	4	j	3	6.5

