



PTA TL 2022-2023



Voorwoord

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze geconstateerd worden, worden deze door de directie, in overleg met de secties, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Het examen bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Schoolexamen (SE): het gedeelte van het examen dat door de school georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door de eigen docenten op basis van richtlijnen die het ministerie daarvoor gegeven heeft. Het schoolexamen wordt gespreid over twee schooljaren afgenomen. Het bepaalt voor 50% het eindcijfer.

Centraal examen (CE): het gedeelte van het examen dat landelijk georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door een door de minister ingestelde commissie. Docenten noch leerlingen mogen deze opgaven vooraf inzien. Het bepaalt voor 50 % het eindcijfer.

Een kandidaat heeft aan het eind van het derde leerjaar het verplichte vak kunstvakken 1 (CKV) afgesloten. In de laatste periode van leerjaar 4 mogen er nog onderdelen van het PTA maatschappijleer in overleg met de docent herkanst worden.

Het kunstvak 1 (CKV) moet voldoende afgesloten worden, om gediplomeerd te kunnen worden. Het vak maatschappijleer telt mee met de slaag-zakregeling.

Nederlands moet met minimaal een 5 afgesloten worden om te kunnen slagen.

Uiterlijk twee weken na afname van een toets, moet de toets ingehaald worden. Na deze twee weken vervalt het recht op inhalen en wordt de leerling in de examencommissie besproken en bepaald welke verdere maatregelen er genomen worden. De leerling maakt met de docent een afspraak over de dag en het tijdstip van de herkansing.

Het beroepsgerichte profielvak wordt afgesloten met een CSPE De 4 profielvakken worden afgesloten met een SE. Dit levert 1 gemiddeld SE-cijfer op. Dit beroepsgerichte vak levert één cijfer op de eindlijst van de leerling. De keuzedelen vormen het cijfer voor het combinatievak BBKB. Dit cijfer telt één keer mee bij de uitslagbepaling.

In leerjaar 3 (en 4) lopen de leerlingen stage. Wanneer niet aan de urennorm is voldaan en de beroepsstage onvoldoende is afgesloten, kan de examencommissie besluiten geen diploma uit te reiken.

De leerlingen die in 2021-2022 examen doen tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: TL
 Leerjaar: 3
 Cursusjaar: 2022-2023
 Vak: Nederlands
 Methode: Nieuw Nederlands 3GT 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schrijfvaardigheid	K1,2,3,7 V2,3	Schrijven van een artikel, een brief of een e-mail. Binnen de context van 'zoeken van een vervolgopleiding'.	Schriftelijk: artikel, brief, e-mail	90 min.	Okt	Nee	1x
2	Spreekvaardigheid	K3,5	Spreekbeurt: vertellen van een gebeurtenis, voeren van een gesprek/debat.	Mondeling	30 min	Jan	nee	1x
3	Fictie	K8	Filmverslag/opdracht/boekverslag	Schriftelijk/opdracht	n.v.t.	Mrt	Nee	1x
4	H1-4	K2,3,4,6,7,8, V2,3	Woordbetekenissen zoeken, zinsdelen, leestekens - Formeel taalgebruik, samengestelde zinnen, persoonsvormen in samengestelde zinnen - Figuurlijk taalgebruik, woordsoorten, het voltooid deelwoord als bijvoeglijk naamwoord - Homoniemen, verwijswwoorden, meervoud	4 x schriftelijk. gemiddelde = 1x SE cijfer	4x50 min	Okt – apr	Nee*	1x

*Wel mag één van de vier toetsen herkanst worden om het gemiddelde op te hogen. Zie ook opm. 2.

Opm. 1: de onderdelen die in elk hoofdstuk aan de orde komen zijn woordschat en taalverzorging (spelling en grammatica).

Opm. 2: aan het eind van het schooljaar wordt een herkansingstoets aangeboden, waarmee het cijfer van 1 repetitie kan worden verbeterd (zie sterretje).

Opm. 3. Fictiedossier: verslag van door de klas bekeken film en een verslag van een gelezen boek (bij voorkeur van een Nederlandse auteur).



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 3gt 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Spreeken	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening vragen en geven. Basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren; het bereiken van verschillende spreekdoelen	Mondeling Spreekvaardigheid	50 min	december	n.v.t.	1. SO 1X
2	Brief/email	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/K/3	Een kort bedankje, goede wensen schriftelijk overbrengen; een brief schrijven om informatie te vragen/geven, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen; op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende schrijfdoelen	Schriftelijk Schrijfvaardigheid	50 min	maart	n.v.t	3. SO 1X
3	Werkstuk	MVT/V/4 MVT/V/3	Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen. Zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk.	Schriftelijk	n.v.t	april	n.v.t	3.SO 1X
4	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	Schriftelijk Leesvaardigheid	120 min	mei	n.v.t.	4. SO 1X



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3 Praktische Route
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 3gt 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Hd 1 en 2	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	1. Schriftelijk	50 min	oktober	*	1. REP 2X
2	Lezen	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Gericht informatie zoeken, Oriënterend lezen, Globaal lezen en woordenschat	2. Schriftelijk	50 min	oktober	n.v.t.	2. SO 1X
3	Hd 3 en 4	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	3. Schriftelijk	50 min	december	*	3. REP 2X
4	Werkstuk	MVT/V/4 MVT/V/3	Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen. Zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk.	4. Schriftelijk/ inleveropdracht	50 min	december	n.v.t.	4. SO 1X
5	Spreeken	MVT/K/5 MVT/K/6	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende gespreksdoelen, samenwerken	5. Mondeling	15 min	januari	n.v.t.	5. MON 2X
6	Kijk en Luisteren	MVT/K/5 MVT/K/3	Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; het bereiken van verschillende luisterdoelen	6. (audio/video)	50 min	februari/maart	n.v.t.	6. REP 2X
7	Schrijven	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/K/3	Een brief schrijven om informatie te vragen/geven, om gevoelens te uiten en	7. SO-Schrijven (ZB)	50 min	maart/april	n.v.t.	7. SO 1X

			ernaar te vragen; op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken;					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer (5,5 en lager) van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 7^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoe groot is jou welvaart? Wat voor consument ben jij?	K1, K2, K3 en K4A	Behoeften en schaarste, welvaart, marketingmix, soorten reclame, inkomsten en uitgaven, budgetteren, koopkracht en indexcijfers Productinformatie, prijzen vergelijken, keurmerken, consumentenrecht, de woningmarkt, kopen van een woning, milieuschade en consumptie	Repetitie H1+2	50 min	Nov	*	2 x
2	De bank en jouw geld Kies je voor zekerheid?	K1, K2, K3 en K4A	Directe/indirecte ruil, geldfuncties, enkelvoudige/samengestelde rente, inflatie, spaarmotief, leenmotieven, kredietvormen, beleggen, vreemde valuta Premie, AVP, woningverzekeringen, voertuigverzekeringen, no-claimkorting, bonus-malusregeling, zorgverzekeringen, verzekeringskosten	Repetitie H3+4	50 min	Jan	*	2 x
3	Is er werk voor jou? Productie en markt	K1, K2, K3 en K5A,B	Arbeidsovereenkomst, ondernemingsvormen, sectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, werkloosheid en soorten werkloosheid Een markt vraag en aanbod, marktaandeel, bruto- en nettowinst, verkoopprijs en consumentenprijs, btw-tarieven,	Repetitie H5+6	50 min	Apr	*	2 x

			arbeidsproductiviteit, produceren, productie en de samenleving					
4	Wie heeft het voor het zeggen?	K1, K2, K3 en K6	Overheid, collectieve/particuliere sector, marktwerking, privatisering, sociale zekerheid, verzekeringen, voorzieningen, overheidsinkomsten, rijksbegroting, miljoenennota	Repetitie H7+8	50 min	Juni	*	2 x
	Over de grens	K1, K2, K3, K6 en K7	Handel, import/export, nationaal inkomen, betalingsbalans, concurrentiepositie, interne markt, globalisering, internationale arbeidsverdeling, protectiemaatregelen, Europese Unie, Europese Monetaire Unie, Europese Centrale Bank, inkomen per hoofd per bevolking, fairtrade, vicieuze cirkel					
5	Toetsweek 3	K1 t/m K7	Examenstof VMBO GL/TL	Proefexamen	100 min	Juni	*	1 x

* De leerling heeft één herkansingsmoment in heel het leerjaar, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3 Praktische Route
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 7^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Inkomen en welvaart Geld genoeg?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste en economie, inflatie, oorzaken van Inflatie, koopkracht groter/kleiner, consumentenprijsindexcijfer en CPI berekenen Geldfuncties, betalen op verschillende manieren, geldverkeer, sparen, sparen en rente, beleggen, leenmotieven, kredietkosten, soorten leningen, soorten uitgaven en reserveren	Repetitie H1 + 2	Aug/ Sep	*	2x
2	Ben jij ondernemend? Werk aan de winkel!	K1, K2, K3 en K4	Bedrijfskosten, vaste en variabele kosten, verkoopprijs en consumentenprijs, bruto- en nettowinst, arbeidsproductiviteit, vraag/aanbod in een grafiek, marktaandeel en marktvormen Loondienst, zzp, ondernemingsvormen, zekerheden werk & inkomen, invloed vraag & aanbod op je loon, werkgelegenheid, arbeidsmarkt, werkloosheid en soorten werkloosheid	Repetitie H2 + 3	Okt/ Nov	*	2x
3	Hoe werkt de overheid? Iedereen betaalt belasting	K1, K2, K3 en K7	Invloed van overheid op economie, instanties, overheidsinkomsten, overheidsuitgaven, sociale zekerheden, vergrijzing en sociale zekerheden	Repetitie H4 + 5	Dec/ Jan	*	3. Rep 2x

			Groei en de economie, overheidsfinanciën, belastbaar inkomen, tarieven belastingen, loonheffingen en inkomstenbelasting, vermogensrendementsheffing box 3, belastingheffing, nivelleren en denivelleren				
4	Nederland en het buitenland Ontwikkelingslanden	K1, K2, K3, K6 en K7	Export, import, doorvoerland, wisselkoers, EU, ECB, handelsbelemmeringen, Internationale handel en internationale concurrentie Ontwikkelingsland en export, schommelende grondstofprijzen, oorzaken/gevolgen onderontwikkeling	Repetitie H6 + 7	Feb/ Mrt	*	4. Rep 2x
5	Examentraining	K1 t/m K7	Examenstof	Schriftelijke examen	mrt	n.v.t.	5. Schriftelijke examen 1x

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 12^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H4 leerjaar 3, H1 leerjaar 4: Statistiek en kans	K1, K2, K3, K7	Centrummaten, diagrammen en boxplot en informatieverwerking Gemiddelde berekenen. Tabellen en diagrammen lezen en tekenen. Kansberekening Grafen en systematisch tellen.	1. Repetitie	1. 100 min	November	Ja	1. 2x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Natuur – scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Het weer	K1, K2, K3, K12	Luchtdruk, temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikaseffect	1. Schoolexamen	1. 50 min	Nov	*	1. 2x
2	Licht	K1, K2, K3, K7	Licht, schaduw en spiegels, van infrarood tot ultraviolet, beeld maken met een lens, oog en bril	2. Schoolexamen	2. 50 min	Jan	*	2. 2x
3	Materie en Straling	K1, K2, K3, K10, K11	Het deeltjesmodel, temperatuur en het deeltjesmodel, stoffen scheiden, atomen als bouwstenen, Eigenschappen van straling, radioactiviteit, straling gebruiken, bescherming tegen straling	3. Schoolexamen	3. 120 min	Jun	*	3. 2x
4	Practicum	K3 t/m K10, V1 t/m V4	Uitvoeren van Onderzoeksvaardigheden	4. Praktische Opdracht	4. 50 min	Sept	nvt	4. 1x

* In juni wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (1 t/m 3) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Biologie
 Methode : Nectar 3 VMBO GT, 5^e editie, leerwerkboek A en B FLEX

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Ordening	K 1,2,3,4,5,6,13 V 3,4	Indeling organismen, tekening cel, determineren, voedselkringloop	Rep 1	50 min.	oktober	*	3
2	Basisvaardigheden 1	K 1,2,3	Biologisch onderzoek, tabellen en grafieken	PO 1	50 min.	oktober	*	2
3	Houding, beweging en conditie	K 1,2,3,8 V 3,4	Skelet, beenverbindingen Spieren, blessures	PO 2	100 min.	november	nee	2
4	Waarnemen en reageren	K 1,2,3,11	Zintuigstelsel Zenuwstelsel Hormoonstelsel	Rep 4	50 min	februari	*	3
5	Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	PO 6	100 min.	mei	nee	2
6	Schoolexamen	K 1 t/m 13 V 1 t/m 4	Alle leerstof jaar 3	SE klas 3	100 min.	juni	nee	3

* Vanaf juni is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3 Praktische route
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Biologie
 Methode : Samengevat vmbo-kgt biologie *(is aangeschaft door de docent)*

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Cellen en stofwisseling Basisvaardigheden 1	K 1 2 3 4 5 V 3 4	Levenskenmerken, cellen, weefsel, stofwisseling fotosynthese en verbranding Schimmels en bacteriën Biologisch onderzoek Tabel/grafiek, rekenen	Repetitie 1	50 min.	september	*	3
2	Spier- en beenderstelsel	K 1 2 3 8 V 3 4	Skelet, beenverbindingen Spieren, blessures	PO 2	100 min.	oktober	nee	2
3	Planten en dieren	K 1 2 3 6 V 2 3 4	Ecologie, voedselrelaties, kringlopen Aanpassing dier/plant aan leefomgeving Anatomie planten en transport	Repetitie 3	100 min.	oktober	*	3
4	Milieu	K 1 2 3 7 V 2 3 4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	PO 3	100 min.	oktober	nee	2
5	Afweer	K 1 2 3 4 9 10 11 V 1 3 4	Huid, bescherming, afweer, bloedgroepen	PO 4	50 min.	november	*	2
6	Het lichaam Basisvaardigheden 2	K 1 2 3 9 V 3 4	Voedingsstoffen, verteringsstelsel, Lichaam gezond houden Bloedvatenstelsel, ademhalingsstelsel Uitscheidingsstelsel Tabel/grafiek, rekenen	Repetitie 5	100 min.	december	*	3
7	Onderzoek Gedrag	K 1 2 3 V 2 3 4	Begrippen K11 en onderzoek dier	PO 6	Eigen project	januari	nee	3

8	Erfelijkheid en evolutie	K 1 2 3 13 V 3 4	Genotype, fenotype, kruisingen, chromosomen, genen	Repetitie 7	50 min.	februari	*	3
---	--------------------------	---------------------	---	-------------	---------	----------	---	---

* Vanaf maart is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Geschiedenis
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H1 Dekolonisatie	K4, V1, V7, V8, V9	Hoe is Nederland in het bezit gekomen van haar grondgebied in de Oost t/m het dekolonisatieproces? Tijd 1602 - 1949	1. Repetitie	1. 50 minuten	September 2021	**	Rep 2x
2	H2 Nederland als industriële samenleving	K1,K2,K3,K6, K10 V2, V3,V7,V8	De Industriële Revolutie en haar (sociale)gevolgen in Europa met bijzondere aandacht voor NL in dit proces	2. Onderzoeksverslag	2. 50 minuten	November 2021	*	Rep 2x
3	H3 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland & H4 Nederland: cultuur en mentaliteit na 1945	K1,K2,K3, K5, K6,K7, K8, K10, V2 V4, V5, V6, V7,V8	Het ontstaan van de Nederlandse verzorgingsstaat in de 20 ^e eeuw. Economische crisis, wederopbouw, ontstaan politieke poldermodel. Onderscheiden en aanwijzen van oorzaken en gevolgen. Verandering van de Nederlandse cultuur en mentaliteit tgv de opkomst van de welvaartsstaat, consumptiemaatschappij, multiculturele samenleving enz.	3. Repetitie	3. 50 minuten	Januari 2022	**	Rep 2x
4	H5 De Koude Oorlog	K1,K2,K3, K9, K10 V2, V6, V7,V8, V9	Het ontstaan van de Koude Oorlog tussen NAVO en Warschaupact. Invloed op de politiek en het dagelijks leven in de wereld met	4. Repetitie	4. 50 minuten	Maart 2022	**	rep 2x

			bijzondere aandacht voor de positie van Duitsland en Nederland. Tijd 1945 - 1989 .					
5	H6 Midden-Oosten conflict	K2,K3,K10, K11 ,V8	Waarom is het Midden-Oosten al sinds de oudheid tot op de dag van vandaag een kruitvat. Bijzondere aandacht voor het zionisme en de stichting van de staat Israël in 1948 en de daarop volgende reactie in de regio en wereldwijd.	5. Repetitie	5. 50 minuten	Mei 2022	**	Rep 2x

* Dit onderdeel is niet herkansbaar.

** In 06-2023 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3 Praktische Route
 Cursusjaar : 2022- 2023
 Vak : Geschiedenis
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Staatsinrichting van Nederland	K1, K2, K3, K6, K7 V3, V7, V8	Ontwikkeling van de democratie en het parlementaire stelsel in Nederland in de periode 1815 tot heden.	14 SO staatsinrichting * 15 Repetitie Staatsinrichting 16 Proefexamen	maximaal 1 lesuur (50 minuten) proefexamen: 120 minuten	Okt 2022	**	Schoolex 2x
2	Historisch overzicht H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum	K1,K2,K3,K6,K7 V3,V7,V8	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde wereld/Europa en NL in de 20 ^{ste} en 21 ^{ste} eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijksstof: Eerste Wereldoorlog, Interbellum	17 SO Begrippen en personen H1 t/m H5 18 Repetitie H2 & H3 19 Proefexamen	maximaal 1 lesuur (50 minuten) proefexamen: 120 minuten	Feb 2022	**	Schoolex 2x
3	Historisch overzicht H4 Tweede Wereldoorlog & De wereld na 1945	K1,K2,K3,K7 V3,V4,V5,V7,V8	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde wereld/Europa en NL in de 20 ^{ste} en 21 ^{ste} eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijksstof: Tweede Wereldoorlog, SU 1917-1989, dekolonisatie, Indonesië 1945-1949 en het Israelisch-Palestijns conflict 1949-heden	20 Repetitie H4 & H5 21 SO tijdlijn 22 Proefexamen	maximaal 1 lesuur (50 minuten) proefexamen: 120 minuten	Maart 2022	**	Schoolex 2x

** In 04-2023 mag de leerling naar keus één van de 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022 - 2023
 Vak : Duits
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Oriëntatie op leren en werken	MVT/K/1 MVT/V/4	Je maakt een presentatie of folder over een Nederlandse stad voor Duitse toeristen.	6. Opdracht	n.v.t.	december	nee	1 x
2	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	Je stelt jezelf voor en vertelt over een zelfgekozen onderwerp, zoals je hobby, een ervaring of een favoriete persoon.	8. Mondeling	15 minuten per leerling	januari	ja	1 x
3	Leesvaardigheid	MVT/K/4 MVT/K/3 MVT/V/1 MVT/V/5	Je krijgt leesteksten met daarbij open en gesloten vragen. Je beheerst de basiswoordenschat en kunt relevante (lees)strategieën toepassen.	10. Schriftelijk	120 minuten	mei	nee	2 x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herk.	Weging
1	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	1. Atletiek 1 2. Spel 1	Praktische opdracht Praktische opdracht		September	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	Praktische opdracht Praktische opdracht		Maart	* *	5. PO, 1x 6. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 t/m 3) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).

Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg :MAVO
 Leerjaar :3
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak :KCKV
 Methode :-

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Typografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in typografie en graffiti	1. Werkstuk	4 wkn - 400 min	Sept	*	1
2	Dans	KV 1, 2, 3, 4	Theorie achter de dans	2. Werkstuk/verslag	4 wkn - 400 min	Sept/Okt	*	1
3	Theater	KV 1, 2, 3, 4	Theater, toneel	3. Verslag	2 wkn – 200 min	Okt/Nov	*	1
4	Architectuur	KV 1,2	Architectuur/perspectief tekenen	4. Werkstuk	6 wkn – 600 min	Nov	*	1
5	Vormgeving	KV 1,2,3,4	Vormgeving Mode/grafisch vormgeven	5. Werkstuk	5 wkn – 500 min	Dec	*	1
6	Film	KV 1,2,3,4	Film in de kunst	6. Werkstuk/verslag	5 wkn – 500 min	Jan	*	1
7	Beeldende kunst	KV 1,2,3,4	Verdieping in de beeldende kunst	7. Werkstuk/verslag	2 wkn – 200 min	Feb	*	1
8	Cultureel bezoek	KV 1,2,3,4	Museum/theater/film bezoek	8. Verslag	2 wkn – 200 min	Maart	*	1
9	Muziek	KV 1,2,3,4	Muziekstijlen	9. PowerPoint presentatie	4 wkn - 400 min	April	*	1
10	Fotografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in Fotografie als kunstvorm	10. Fotowerkstuk	4 wkn – 400 min	Mei	*	1

* Het vak KCKV kan alleen worden afgesloten als alle opdrachten zijn ingeleverd. Bij absentie tijdens een excursie zal een vervangende opdracht worden gegeven. Excursies en data later te bepalen. De leerling mag naar keuze 1 opdracht herkansen, het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: TL
 Leerjaar: 4
 Cursusjaar: 2022 - 2023
 Vak: Nederlands
 Methode: Nieuw Nederlands 4GT 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schrijfvaardigheid	K1,2,3,7 V1,2,3	Schrijven van een artikel en een e-mail. Binnen de context van 'profielwerkstuk'.	Schriftelijk: artikel en e-mail	90 min	1	Nee	1x
2	Tekstverklaring	K3,6 V3	Begrijpend lezen	Schriftelijk	50 min	1	Nee	1x
3	KLV	K4 V3	Kijk- en luistertoets CITO Woots	Digitaal	100 min	2	Nee	2x
4	Spreekvaardigheid	K5,8	Mondeling examen: presentatie naar aanleiding van fictiedossier.	Mondeling	30 min	2	Nee	2x
5	Fictie	K8	3 boeken lezen: 2 boekverslagen en 1 opdracht	Schriftelijke toets/opdracht	n.v.t.	2	Nee	1x
6	H1-3	K2,3,4,6,7,8 V2,3	Woordraadstrategieën en woordenlijst, leestekens en hoofdletters, werkwoordspelling, het gebruik van lastige werkwoorden - Woordraadstrategieën en woordenlijst, aan elkaar of los, zinnen met meerdere persoonsvormen, woordvolgorde in samengestelde zinnen - Woordraadstrategieën en woordenlijst, tussenletters, werkwoordspelling: twijfelgevallen, verwijzwoorden	3 x schriftelijk. gemiddelde = 1x SE cijfer	n.v.t.	3	Nee*	1x

*Wel mag één van de drie toetsen herkanst worden om het gemiddelde op te hogen. Zie opm. 2.

Opm. 1: de onderdelen die in elk hoofdstuk aan de orde komen zijn woordenschat en taalverzorging (spelling en grammatica).

Opm. 2: aan het eind van het schooljaar wordt een herkansingstoets aangeboden, waarmee het cijfer van 1 repetitie kan worden verbeterd (zie sterretje).

Opm. 3. Fictiedossier: verslag van en toets over de door de klas bekeken film (LJ3) en een opdracht van een gelezen boek (LJ3) en nog 2 boekverslagen (LJ4) (bij voorkeur van een Nederlandse auteur).



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 4gt 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
5	Hd1 Hd2	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	oktober	*	1.REP2X
6	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	Schriftelijk Leesvaardigheid	120 min	oktober	n.v.t.	2.SO1X
7	Cito Kijk en Luisteren	MVT/K/5 MVT/K/3	Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; het bereiken van verschillende luisterdoelen	Schriftelijk Luistervaardigheid	100 min	maart	n.v.t.	4.REP2X
8	Hd 3 Hd 5	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	februari	*	5.REP2X
9	Taaldorp	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende gespreksdoelen	Mondeling Gespreksvaardigheid	60 min	januari	n.v.t.	6.REP2X

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer (5,5 en lager) van één repetitie kan worden verbeterd



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
6	Inkomen en welvaart	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste en economie, inflatie, oorzaken van Inflatie, koopkracht groter/kleiner, consumentenprijsindexcijfer en CPI berekenen	Repetitie H1 + 2	okt	*	2x
	Geld genoeg?	K1, K2, K3 en K4	Geldfuncties, betalen op verschillende manieren, geldverkeer, sparen, sparen en rente, beleggen, leenmotieven, kredietkosten, soorten leningen, soorten uitgaven en reserveren			*	2x
7	Ben jij ondernemend?	K1, K2, K3 en K4	Bedrijfskosten, vaste en variabele kosten, verkoopprijs en consumentenprijs, bruto- en nettowinst, arbeidsproductiviteit, vraag/aanbod in een grafiek, marktaandeel en marktvormen	Repetitie H3 + 4	nov	*	2x
	Werk aan de winkel!	K1, K2, K3 en K5	Loondienst, zzp, ondernemingsvormen, zekerheden werk & inkomen, invloed vraag & aanbod op je loon, werkgelegenheid, arbeidsmarkt, werkloosheid en soorten werkloosheid			*	2x
8	Hoe werkt de overheid?	K1, K2, K3 en K7	Invloed van overheid op economie, instanties, overheidsinkomsten, overheidsuitgaven, sociale zekerheden, vergrijzing en sociale zekerheden	Repetitie H5 + 6	dec	*	2x
	Iedereen betaalt belasting	K1, K2, K3 en K7	Groei en de economie, overheidsfinanciën, belastbaar inkomen, tarieven belastingen, loonheffingen en inkomstenbelasting,			*	2x

			vermogensrendementsheffing box 3, belastingheffing, nivelleren en denivelleren				
9	Nederland en het buitenland	K1, K2, K3, K6 en K7	Export, import, doorvoerland, wisselkoers, EU, ECB, handelsbelemmeringen, Internationale handel en internationale concurrentie	Repetitie H7 + 8	feb	*	2x
	Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3, K6 en K7	Ontwikkelingsland en export, schommelende grondstofprijzen, oorzaken/gevolgen onderontwikkeling			*	2x
10	Ontwikkelingslanden	K1 t/m K7	Examenstof	11. Schriftelijke examen 12. Schriftelijke examen 13. Schriftelijke examen	okt feb mrt	n.v.t.	1x 1x 1x

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 12^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	H2, H4 en H7: Verbanden	K1, K2, K3, K5	Tabellen, formules en grafieken Oplossen met grafieken, tabellen en inklemmen Eenheden en procenten	2. Schoolexamen	2. 120 min	Oktober	*	2. 2x
3	H5: Rekenen, meten en schatten	K1, k2, K3, K4	Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen en gemiddelde snelheid	3. Schoolexamen	3. 120 min	December	*	3. 2x
4	H3 en H6: Afstanden en hoeken/vlakke figuren	K1, K2, K3, K6	Hoeken en zijden berekenen, goniometrie, stelling van Pythagoras, symmetrie en oppervlakte, vergrotingsfactor	4. Schoolexamen	4. 120 min	Maart	*	4. 2x
5	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, Oppervlakte en inhoud	5. Repetitie	5. 50 min	April	*	5. 2x
6	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, tekenen, doorsnede en aanzichten	6. Praktische opdracht	6. 50 min	April	Nee	6. 2x
7	Examentraining	K1 t/m K8	Examenstof	7. Schriftelijk	7. 120 min	Maart	Nee	7. 1x

*In 04-2023 mag de leerling naar keus één van de 4 schoolexamens/repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herk.	Weging
5	Krachten, Werktuigen, Beweging, Krachten en beweging	K1, K2, K3, K9	Soorten Krachten, krachten Samenstellen, krachten ontbinden, Werken met hefbomen, katrollen en takels, druk, Bewegingen onderzoeken, snelheid en versnellingen, eenparig versneld, eenparig vertraagd, Voorstuwten en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer	1. Schoolexamen	1. 120 min	Okt	*	1. 4x
6	Warmte, Energie, Elektriciteit Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K6	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmte transport, isoleren. Energie omzetten, energie bronnen, energiebronnen en het milieu, rekenen met energie, rendement, Stroomkringen, elektrische energie, elektrische energie opwekken, elektrische energie vervoeren, elektrische energie gebruiken, Werken met weerstanden, parallelschakelingen, automatische schakelaars, condensatoren.	2. Schoolexamen	2. 120 min	Jan	*	2. 4x
7	Geluid, Stoffen, Materialen	K1, K2, K3, K4, K8, K10	Geluid maken en ontvangen, toonhoogte, geluidssterkte, geluid versterken, geluidshinder. Stofeigenschappen, fasen en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties. Materialen toepassen, van grondstof tot product, afvalverwerking, materialen kiezen.	3. Schoolexamen	3. 120 min	mrt	*	3. 4x

8	Practicum	K1 t/m K12	Practicum over hoofdstuk 6 t/m 8	4. Praktische opdracht	4. 50 min	Hele jaar	Nvt	4. 2x
---	-----------	---------------	----------------------------------	------------------------	-----------	-----------	-----	-------

* In april wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (5 t/m 7) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Biologie
 Methode : Biologie Voor Jou 4 GT, bestaande uit handboek en werkboek deel 4a en 4b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
5	Schoolexamen 1	K 1,2,3,4,6,9,12 V 3,4	Fotosynthese en verbranding Anatomie planten en transport Voedingsmiddelen/stoffen Vertering bij mens en dier	SE 1	120 min.	november	*	3
6	Schoolexamen 2	K 1,2,3,4,6,9 V 3,4	Gaswisseling bij mens en dier Transport bij de mens Opslag- en uitscheidingsorganen	SE 2	120 min.	januari	*	3
7	Schoolexamen 3	K 1,2,3,5,6 V 3,4	Ecologie, voedselrelaties, kringlopen Aanpassing dier/plant aan leefomgeving	SE 3	120 min.	maart	*	3
8	Opslag, uitscheiding en bescherming	K 1,2,3,4,9,10,11 V 1,2,3,4	Afweer, bloedgroepen	PO 7	100 min.	december	nee	2
9	Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	PO 3	100 min.	maart	nee	2

* Vanaf maart is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : Theoretische Leerweg
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022- 2023
 Vak : Geschiedenis
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
6	Staatsinrichting van Nederland Door de tijd heen.	K1, K2, K3, K5, K6, V8	Ontwikkeling van de democratie en het parlementaire stelsel in Nederland in de periode 1815 tot heden.	1. Schoolexamen 1	1. Schoolexamen: 120 minuten	Oktober 2021	**	Schoolex. 2x
7	Historisch overzicht H1 Democratisering van Nederland. H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum	K2, K3, K10, V7, V8, V9	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde wereld/Europa en NL in de 20 ^{ste} en 21 ^{ste} eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijkingstof: Eerste Wereldoorlog, Interbellum.	2. Schoolexamen 2	2. 120 minuten	December 2021	**	Schoolex. 2x
8	Historisch overzicht H1 Democratisering van Nederland. H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum H4 Tweede Wereldoorlog H5 De wereld na 1945	K1, K2, K3, K5, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V5, V6, V7, V8, V9	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde wereld/Europa en NL in de 20 ^{ste} en 21 ^{ste} eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijkingstof: Tweede Wereldoorlog, SU 1917-1989, dekolonisatie, Indonesië 1945-1949 en het Israëlisch-Palestijns conflict 1949-heden.	3. Schoolexamen 3	3. 120 minuten	Februari 2022	**	Schoolex. 2x

** In 04-2022 mag de leerling naar keus één van de 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022 - 2023
 Vak : Duits
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
4	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7	Je schrijft een e-mail of brief waarin je jezelf voorstelt en vragen stelt.	4. Schriftelijk	50 minuten	september	nee	2 x
5	Leesvaardigheid	MVT/K/4 MVT/K/3 MVT/V/1 MVT/V/5	Je krijgt leesteksten met daarbij open en gesloten vragen. Je beheerst de basiswoordenschat en kunt relevante leesstrategieën toepassen.	5. Schriftelijk	120 minuten	oktober	ja	1x
6	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	Je krijgt een tekst om voor te lezen, beschrijft een plaatje en voert een kort gesprek over een alledaagse situatie.	6. Mondeling	15 minuten per leerling	januari	ja	1 x
7	Luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/5	Je krijgt een Cito kijk- en luistertoets.	7. Schriftelijk	100 minuten	februari	nee	2 x
8	Examenidoom	MVT/K/2 MVT/K/3	Je kent de betekenis van veelvoorkomende woorden in het examen, signaalwoorden en examenvraagstellingen.	8. Schriftelijk	50 minuten	maart	ja	1 x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022-2023
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herk.	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	7 Atletiek 3 8 Spel 4	Praktische opdracht Praktische opdracht		september	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	9 Turnen 2 10 Spel 5	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 en 2) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).

Programma Toetsing Bovenbouw

Leerweg : TL
Leerjaar : 4
Cursusjaar : 2022-2023
Vak : Rekenen
Methode : Deviant "digitaal"

Lentiz | onderwijsgroep



Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schoolexamen	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Domein 1: getallen Domein 2: verhoudingen Domein 3: meten en meetkunde Domein 4: verbanden	1.digitaal	2. 90 min	Maart	*	1. 1x

*In 03-2023 mag de leerling het schoolexamen rekenen herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2022- 2023
 Vak : Maatschappijleer
 Methode : Thema's Maatschappijleer

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
6	H1 Wat is maatschappijleer	K1, K2, K3, K5, K6, V8	Normen en waarden, maatschappelijke problemen, feiten, meningen en argumenten.	1. Repetitie	50 minuten	september 2023	**	Rep 2x
7	H2 Jongeren	K2, K3, K10, V7, V8, V9	Socialisatie, verschillende culturen en leren leren.	2. Repetitie	50 minuten	November 2023	**	Rep 2x
8	H3 Politiek	K1, K2, K3, K5, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V5, V6, V7, V8, V9	Trias Politica, internationale politiek, werking van een wetsvoorstel.	3. Repetitie	50 minuten	Januari 2023	**	Rep 2x

** In 06-2023 mag de leerling naar keus één van de 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.