

# de nieuwe veste <

**Informatie leerjaar 3 Kader**

**2021 – 2022**

<b>Inleiding</b> .....	4
<b>Herkansingen</b> .....	4
PTA Biologie.....	6
.....	6
PTA Duits .....	7
PTA Economie.....	9
PTA Engels .....	10
PTA Lichamelijke Opvoeding .....	11
PTA Kunstvakken .....	13
PTA Maatschappijleer.....	15
PTA Nask1 .....	17
PTA Nederlands .....	18
PTA Wiskunde .....	20
PTA Dienstverlening en producten.....	22
PTA D&P .....	23
PTA Digi (keuzedeel).....	25
PTA Mensg (keuzedeel) .....	26
PTA ONDn (keuzedeel) .....	27
PTA OSBA (keuzedeel) .....	28
PTA EHBO (keuzedeel).....	29
PTA robo (keuzedeel) .....	30
PTA Vdbw (keuzedeel).....	31
PTA webshop (keuzedeel) .....	32
PTA Vormtypografie (keuzedeel).....	33
PTA Innovatie en prototyping (keuzedeel) .....	34
PTA LOB .....	35
PTA Rekenen.....	36

2021 – 2022

**Belangrijke data**

14 sept	Voorlichtingsavond
25 okt – 29 okt	Belronde klassenouders
2 nov	Bijeenkomst klassenouders
4 nov – 12 nov	Toetsweek 1
9 nov	Beroepenmanifestatie
17 nov	Challenge Day
6 dec	Start oudergesprekken (periode van 3 weken)
8 dec -9 dec	Beroepen-doe-dagen
dec	Activiteitenochtend
18 jan en 19 jan	DNV Experience
20 jan – 27 jan	Toetsweek 2
26 jan	Open Dag
1 mrt	Opleidingenmanifestatie in Vechtdal College
14 mrt	Start oudergesprekken (in periode van 3 weken)
31 mrt – 5 apr	Toetsweek 3
4 apr – 8 apr	Belronde klassenouders
12 apr	Bijeenkomst klassenouders
27 jun - 1 jul	Toetsweek 4
7 jul	Herkansing
13 jul	Uitreiking eindrapport

## **Inleiding**

Beste leerlingen, ouders en verzorgers van klas 3, 4 en 5,

Dit document gaat over het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), de cijfergeving en rapportage en de herkansingen in de bovenbouw klassen van het vmbo en de havo/vwo. De PTA's zijn opgebouwd volgens de eindtermen en kerndoelen van de gekozen eindexamen vakken zoals die zijn voorgeschreven door het college voor toetsen en examens. Bij sommige vakken begint het PTA voor het vmbo al in klas 3 maar bij de meeste vakken pas in leerjaar 4.

## **Cijfergeving en rapportage**

Het aantal toetsen en cijfers wordt gegeven volgens de vooraf vastgestelde programma's (PTA). In het PTA wordt ook de weging weergegeven voor de Schoolexamen toetsen (SE's), die gebruikt worden voor het bepalen van de SE cijfers. De mate waarin het cijfer voor de verschillende soorten toetsen meetelt in het voortschrijdend gemiddelde, wordt aangegeven met de wegingsfactor.

De afronding naar hele eindcijfers in het voorexamenjaar geschiedt als volgt: is het eerste decimaal 5 of hoger, dan wordt er afgerond naar het naaste hogere getal. Is het decimaal 4 of lager, dan wordt er afgerond naar het naast lagere getal. Op basis van deze cijfers en de overgangsnormen van het voorexamenjaar wordt bepaald of de leerling wel/niet wordt bevordert tot het eindexamenjaar.

Het gemiddelde van het SE cijfer en het Centraal Examen (CE) bepaalt voor de meeste vakken het eindcijfer. Als de behaalde eindcijfers voldoen aan de normen van de slaag/zak regeling van het vmbo/havo/vwo wordt aan het einde van het CE schooljaar het behaalde diploma uitgereikt.

Het examenprogramma is opgedeeld in zeven periodes: vier in het voorexamenjaar en drie in het eindexamenjaar. Omdat de leerling/ouders (verzorgers) via SOM te allen tijde inzage hebben in de cijfer resultaten, wordt er geen schriftelijk tussenrapport mee naar huis gegeven.

Drie keer per jaar vindt er een docentenvergadering plaats waarbij de docenten de leerling resultaten bespreken. In november en maart vindt er een oudergesprek plaats met de mentor. Ouders/verzorgers zijn natuurlijk vrij om ook op andere momenten contact op te nemen met de mentor en/of een vakdocent.

## **Herkansingen**

### **Klas 3**

- Aan het eind van het schooljaar mag de leerling maximaal één toets over  $p_1$ ,  $p_2$ ,  $p_3$  herkansen.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

### **Klas 4/5**

- De leerling kan na elke periode maximaal één toets herkansen uit desbetreffende periode.
- Per vak mogen er maximaal twee toetsen per schooljaar herkanst worden, ongeacht het behaalde cijfer.
- Na de laatste periode van het examenjaar mag er over het hele schooljaar één toets herkanst worden.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

September 2021

S.B. Karstenberg  
Leerling-coördinator VMBO

H.E. Wever  
Leerling-coördinator HV

**Voor de overgang van klas 3 naar 4 wordt gekeken naar de slaagzakregeling. Hierbij moet de leerling voldoen aan de volgende normen:**

- Alles voldoende
- 1 x 5, rest voldoende.
- Voor het vak Nederlandse taal het eindcijfer een 5 of hoger is behaald;
- 1 x 4, minstens 1 x 7, rest voldoende;
- 2 x 5, minstens 1 x 7, rest voldoende;
- De vakken lichamelijke opvoeding en CKV voldoende zijn afgesloten
- Alle handelingsdelen voldoende zijn afgesloten.

Leerlingen, die niet aan de overgangsnormen voldoen, blijven zitten of worden, indien mogelijk, bevorderd naar het hogere leerjaar van een lagere stroom.

## PTA Biologie

### PTA biologie

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeinoc Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	To	PW Organen en cellen	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	2	1	To	PW Voortplanting en ontwikkeling	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	3	2	To	PW Erfelijkheid en evolutie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	4	2	To	PW Ordening	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	5	3	To	PW Regeling	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	7	4	To	PW Zintuigen	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk
	8	4	To	PW Stevigheid en beweging	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		45	Individueel	Schriftelijk

#### Opmerkingen:

#### Hulpmiddelen:

#### Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

## PTA Duitse taal

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeinco Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	K1	PWKapitel 1	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		30	Klassikaal	Schriftelijk
	2	1	To	Kijk - en luistertoets	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	3	0	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	45	Klassikaal	Schriftelijk
	3	2	K2	PWKapitel 2	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		30	Klassikaal	Schriftelijk
	4	2	LEES	Leestoets	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	3	0	MVT/K/4 Leesvaardigheid	45	Klassikaal	Schriftelijk
	5	2	K3	PWKapitel 3	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0	MVT/ K/3	30		
	6	3	K4	PWKapitel 4	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0	KNT/K/3	30	Klassikaal	Schriftelijk
	7	3	KLT2	Kijk- en luistertoets	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	3	0	MVT/K/5	45	Klassikaal	Schriftelijk
	8	3	K5	PWKapitel 5	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		30	Klassikaal	Schriftelijk
	9	4	Po	dossier spreken: 7 van de 10 opdrachten moeten voldoende beoordeeld zijn.	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	3	0	MVT/K/6 gespreksvaardigheid	50	Individueel	Mondeling
	10	4	To	dossier schrijven: 7 van de 10 opdrachten moeten voldoende beoordeeld zijn.	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	3	0	MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	45	Centraal	Schriftelijk
	11	4	K6	PWKapitel 6	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Hoogste, 1herkansing	2	0		30	Klassikaal	Schriftelijk

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Hoofdstuktoetsen: spick-o-thek  
Brief: woordenboeken Ne – Du & Du –  
Ne, spick-o-thek  
Spreken : woordenboeken Ne – Du & Du –  
Ne  
Brief / E-mail : woordenboeken Ne – Du &  
Du – Ne. spick-o-thek

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen  
gemiddelde:

$$\frac{2 * (H1 + H3) + 2 * (H5 + H6) + \dots + 3 * LT}{23}$$



## PTA Economie

### PTA economie

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave Cijfer1-10	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	To	Consumptie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	EC/K/4A	Consumptie	30	Individueel	Schriftelijk
	2	1	To	Consumptie en consumentenorganisaties TW 1	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	2	2	EC/K/4A EC/K/4A-B	Consumptie & Consumentie en consumentenorganisaties	60	Individueel	Schriftelijk
	3	2	To	Consumptie en consumentenorganisaties	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	EC/K/4A-B	Consumptie en consumentenorganisaties	30	Individueel	Schriftelijk
	5	3	To	Natuur en milieu	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	EC/K/8	Natuur en milieu	30	Individueel	Schriftelijk
	6	3	To	Natuur en milieu & Overheid en bestuurTW 3	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	2	2	EC/K/8 EC/K/6	Natuur en milieu & Overheid en bestuur	60	Individueel	Schriftelijk
	7	4	To	Arbeid en productie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	EC/K/5A	Arbeid en productie	30	Individueel	Schriftelijk
	8	4	To	Arbeid en productie & Arbeid en bedrijfslevenTW 4	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	2	0	EC/K/5A EC/K/5A-B	Arbeid en productie & Arbeid en bedrijfsleven	60	Individueel	Schriftelijk

#### Opmerkingen:

Let op: er zijn twee toetsen die meetellen voor het Schoolexamen (toets 4 en 6).

#### Hulpmiddelen:

Rekenmachine

#### Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$tt p1 + (tw1 * 2) + tt p2 + (tw2 * 2) + tt p3 + (tw3 * 2) + tt p4 + (tw4 * 2)$$

PTA Engelse taal

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domein	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	2	1	To	PW theme	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	3	0	Mvt/k/2/3	basisvaardigheden, leesvaardigheden en strategie			
	3	1	To	Vaardigheidstoets	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/K/4/5	lees en luistervaardigheid	Klassikaal	Schriftelijk	
	5	2	To	PW theme	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	3	0	Mvt/k/2/3	basisvaardigheden, leesvaardigheden en strategie		Klassikaal	Schriftelijk
	7	2	To	Vaardigheidstoets	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/K/4/5	lees en luistervaardigheid	Klassikaal	Schriftelijk	
	8	2	Po	praktische Opdracht (schrijven)	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/k/7	schrijfvaardigheid2		Klassikaal	Schriftelijk
	9	3	To	PW theme	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	3	0	Mvt/k/2/3	basisvaardigheden, leesvaardigheden en strategie		Klassikaal	Schriftelijk
	11	3	To	Vaardigheidstoets lezen/luisteren	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/K/4/5	lees en luistervaardigheid		Klassikaal	Schriftelijk
	14	4	To	PW theme	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	3	0	Mvt/k/2/3	basisvaardigheden, leesvaardigheden en strategie		Klassikaal	Schriftelijk
	15	4	Mo	Vaardigheidstoets	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/K/1/2/6	mondelinge uitdrukkingsvaardigheden		Individueel	Mondeling
	16	4	Po	praktische opdracht (schrijven)	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	0	MVT/k/7	schrijfvaardigheid2		Klassikaal	Schriftelijk

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

PTA lichamelijke opvoeding

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeinco- ding	Domeinomschrijv	Toetsv- duur	Toetsv- orm	Afnamev- orm
3	1	1	Po	Atletiek: Springen 'verspringen'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,7				
	2	1	Po	Spel: Slag- en loopspel 'softbal'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,4				
	3	1	werk	Meervoudige Deelname Bekwaamheid: Inzet, Hulpverlening, Coachen, Sociale omgang, Attitude in spel- en sportactiviteiten, Omgang met materiaal	Praktische opdracht	O/V/G	Geen	2	2	LO1/K/12,3				
	4	2	Po	Turnen: Steun- en vrij springen '(tip)salto'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,5				
	5	2	Po	Spel: Doelspel 'Basketbal'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,4				
	6	2	werk	Meervoudige Deelname Bekwaamheid: Inzet, Hulpverlening, Coachen, Sociale omgang, Attitude in spel- en sportactiviteiten, Omgang met materiaal	Praktische opdracht	O/V/G	Geen	2	2	LO1/K/12,3				
	7	3	Po	Circuits: Bewegen op muziek 'kracht en conditie'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,6				
	8	3	Po	Spel: terugslagspel 'Volleybal'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1herkansi	1	1	LO1/K/12,3,4				

9	3	werk	Meervoudige Deelname Bekwaamheid: Inzet, Hulpverlening, Coachen, Sociale omgang, Attitude in spel- en sportactiviteiten, Omgang met materiaal	Praktische opdracht	O/V/G	Geen			LO1/K/1,2,3
							2	2	
10	4	Po	Atletiek: Hardlopen 'shuttle-run /	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1 herkansi	1	1	LO1/K/1,2,3, 7
11	4	Po	Spel: Terugslagspel 'Beach-Volleybal'	Praktische opdracht	O/V/G	Hoogste, 1 herkansi	1	1	LO1/K/1,2,3, 4
12	4	Po	Sporto oriëntatieprogra mma	Handelingsdeel	O/V/G	Geen	1	0	LO1/K/1,2,3, 9
13	4	werk	Meervoudige Deelname Bekwaamheid: Inzet, Hulpverlening, Coachen, Sociale omgang, Attitude in spel- en sportactiviteiten, Omgang met materiaal	Praktische opdracht	O/V/G	Geen			LO1/K/1,2,3
							2	2	

#### Opmerkingen:

Alle onderdelen tellen mee voor je  
schoolexamen.

#### Hulpmiddelen:

#### Cijferbepaling

De beoordeling wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

PTA kunstvakken incl ckv

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrij- ving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevor- m
3	1	1	PO	CKV zelfportret: door vragen, antwoorden, foto's en zelf geplakte of gemaakte toevoegingen een cultureel levensloop boekje maken.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	KV/K/1, KV/K/4				
	2	1	Zelfp	Zelfportret scrapbook	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	2	2	HD	Onderzoek naar een kunstenaar	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	KV/K/2, KV/K/3				
	3	2	Kurve	Kunstenaar uit de regio. Onderzoek en verslag.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	4	3	HD	Posterontwerp van een museum in Amsterdam	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4				
	5	3	Pomua	Digitaal tekenen. Een poster maken over museums uit Amsterdam.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	9	4	HD	Ontwikkelen van een catalogus die hoort bij het ontwerpen van een museum of theater	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	KV/K/2, KV/K/3				
	10	4	Rtmus	ontwerpen en ruimtelijk tekenen van een zelfbedacht museum.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	11	4	Mucat	Zelf een catalogus samenstellen en maken van het zelfbedachte museum.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	0					

**Opmerkingen:**

Alle beoordelingen samen zorgen voor de eindbeoordeling. Deze komt op het diploma.

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde. Dit is gelijk het eindcijfer voor het diploma.


PTA maatschappijleer

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsv orm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Opdracht: Vragen maken Hoofdstuk Wat is M'leer.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	1, 4, 5, 6, 7	Oriëntatie op leren en werken (1), Cultuur en socialisatie (4), Sociale verschillen (5), Macht en zeggenschap (6), Beeldvorming en stereotypering (7)	180	Individu eel	Schriftelijk
	2	1	PO	Opdracht Wat is Maatschappijle er.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 4, 7	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden vak m'leer (3). Cultuur een socialisatie (4), Beeldvorming en stereotypering (7),	200	Groep	Schriftelijk
	3	2	PO	Opdracht: vragen maken Hoofdstuk Multi Culti.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 4, 5, 7	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden vak m'leer (3). Cultuur en socialisatie (4), Sociale verschillen (5), Beeldvorming en stereotypering (7)	180	Individu eel	Schriftelijk
	4	2	PO	Opdracht Religie.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 4, 5, 7	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden (3), Cultuur en socialisatie (4), Sociale verschillen (5), Beeldvorming en stereotypering (7)	300	Groep	
	5	3	PO	Opdracht: Vragen maken Hoofdstuk Criminaliteit.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 4, 6	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden vak M'leer (3), Cultuur en socialisatie (4), Media en zeggenschap (6)	180	Individu eel	Schriftelijk
	6	4	PO	Opdracht: Vragen maken Hoofdstuk Jongeren.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 5, 6	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden vak M'leer (3), Sociale verschillen (5), Macht en zeggenschap (6)	180	Individu eel	Schriftelijk
	7	4	PO	Opdracht: Jongeren in het nieuws.	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	2, 3, 4, 6	Basisvaardigheden (2), Leervaardigheden vak M'leer (3), Cultuur en socialisatie (4), Macht en zeggenschap (6)	350	Individu eel	Schriftelijk

**Opmerkingen:**

Maatschappijleer wordt afgerond in klas 3.  
In klas 4 kun je een herkansing doen.

**Hulpmiddelen:**



**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen  
gemiddelde:

Alle cijfers optellen en delen door 7



PTA natuur- en scheikunde I

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging		Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsv orm	Afnamevorm
								VD	ED					
3	1	1	PW1	PWH1Krachten	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	60	Klassikaal	Schriftelijk
	4	2	PW4	PWH2 +H6 Elektriciteit en	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/5	Elektrische energie	60	Klassikaal	Schriftelijk
	5	2	PW5	PWH5 Licht	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/7	Licht en beeld	60	Klassikaal	Schriftelijk
	2	3	PW2	PWBewegen	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	60	Klassikaal	Schriftelijk
	3	3	PW3	PWH7 Materie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K4, NASK1/K/10	Stoffen en materialen, Bouw van de materie	60	Klassikaal	Schriftelijk
	6	4	PO1	POH3 Energie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/5, NASK1/K/6	Elektrische energie, Verbranden en verwarmen	60	Groep	Schriftelijk
	8	4	PW6	PWH8 Straling	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming			
	9	4	PW7	PWGeluid	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	0	NASK1/K/8	Geluid	60	Klassikaal	Schriftelijk

**Opmerkingen:**

Voorgaande hoofdstukken worden als parate kennis beschouwd en kunnen dus bij iedere volgende toets worden bevraagd.

**Hulpmiddelen:**

Rekenmachine (geen grafische)

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * PW1 + 1 * PW2 + 1 * PW3 + \dots + 1 * PW7}{8}$$

PTA Nederlandse taal

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsv orm	Afnamevorm
3	1	1	spel	Deeltoets spelling: komma, trema, koppelteken, Engelse werkwoorden en bijvoeglijk gebruikt deelwoord	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen							
								0	0					
	1	1	Spel	Spelling	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	2	1	spel	Deeltoets spelling: getal, bezit en tussenletter	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	0	0					
	4	1	L1	Lezen	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0			60	Centraal	Schriftelijk
	3	2	S1	Schrijven	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	4	2	Gram	Grammatica/for muleren	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0					
	2	3	spel	Deeltoets spelling: getal, bezit en tussenletter	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	0	0					
5	3	FP	Fictie/poëzie	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0						
6	3	L2	Lezen	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0			60	Centraal	Schriftelijk	
7	4	S2	Schrijven	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Geen	1	0						
8	4	MTV	Mondelinge taalvaardigheid	mondelin g	Cijfer1-10	Geen	1	0						

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen  
gemiddelde:

PTA wiskunde

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsv orm	Afnamevorm
3	1	1	To	H1:procenten	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Rekenen, meten en schatten	60	Klassikaal	Schriftelijk
	2	1	To	H2: Meetkunde tw1	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Meetkunde	60	Klassikaal	Schriftelijk
	3	2	To	H3: Formules en grafieken	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Algebraïsche vaardigheden	60	Klassikaal	Schriftelijk
	4	2	To	H4: Statistiek tw2	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Informatieverwerking, statistiek	60	Klassikaal	Schriftelijk
	5	3	To	H5: Goniometrie	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Meetkunde	60	Klassikaal	Schriftelijk
	6	3	To	H7: Oppervlakte en inhoud tw3	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen	1	0	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/ Meetkunde	60	Klassikaal	Schriftelijk

7	4	To	H9: Grafieken en vergelijkingen	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen			1	0	W/K/1 W/K/2 W/K/3 W/K/4	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/Algebraïsche vaardigheden	60	Klassikaal	Schriftelijk
8	4	To	H10: Goniometrie tw4	Theoretische toets	Cijfer 1-10	Geen			1	0	W/K/1 W/K/2 W/K/3 W/K/6	Orientatie op leren en werken / Basisvaardigheden / Leervaardigheden in het vak wiskunde/Meetkunde	60	Klassikaal	Schriftelijk

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

Basisbenodigheden wiskunde  
Gradenboog

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

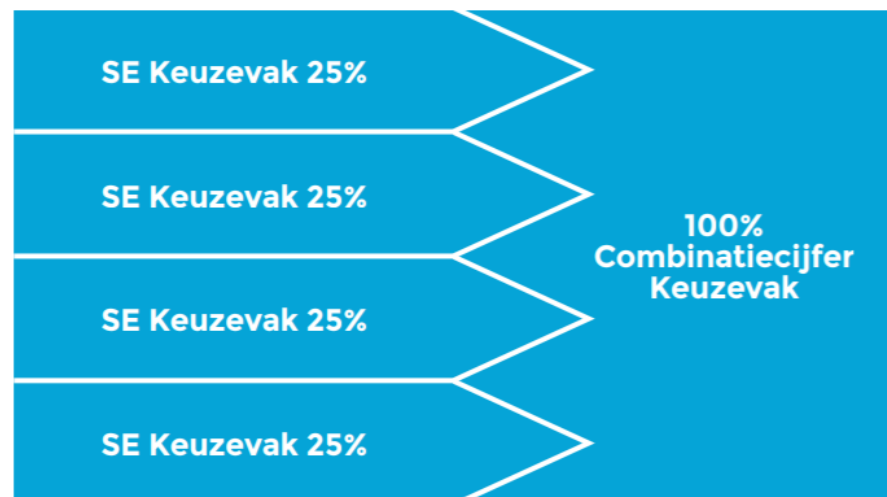
$$\frac{1 * H1 + 1 * H2 + 1 * H3 + 1 * H4 + 1 * H5 + 1 * H7 + 1 * H9 + 1 * H10}{8}$$

Op je cijferlijst krijg je uiteindelijk twee cijfers voor D&P. Een eindcijfer voor je profielvak en een eindcijfer voor je keuzevakken.

Het vak D&P heet een profielvak. Dit profielvak bestaat uit een SchoolExamen (SE) en een Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE). Deze twee cijfers zorgen samen voor een eindcijfer D&P.



Daarnaast volg je tijdens het profielvak D&P vier keuzemodules. Deze vier cijfers zorgen samen voor het combinatiecijfer die ook meetelt als eindcijfer op je cijferlijst.



## PTA dienstverlproduct

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergav e	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincoc	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	2	1	PO	Praktijkopdracht: Poster aankondiging speeddate	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/2.1	Communicatiemiddel professioneel toepassen		Individueel	Schriftelijk
	2	1	PO	Werken aan profielmodule 2: presenteren, promoten, verkopen	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/1 t/m 4	Organiseren van een activiteit   Presenteren, promoten en verkopen   Product maken en verbeteren   Multimediaal product maken		Individueel	Schriftelijk
	2	1	PO	Werken aan profielmodule 3: product maken en verbeteren	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/1 t/m 4	Organiseren van een activiteit   Presenteren, promoten en verkopen   Product maken en verbeteren   Multimediaal product maken		Individueel	Schriftelijk
	5	1	PO	Praktijkopdracht:	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/3.1 en	Product ontwerpen en maken		Individueel	Schriftelijk
	5	1	PO	Werken aan profielmodule 1: organiseren van een activiteit (Outdoor)	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/1 t/m 4	Organiseren van een activiteit   Presenteren, promoten en verkopen   Product maken en verbeteren   Multimediaal product maken		Individueel	Schriftelijk
	8	1	PO	Werken aan profielmodule 4: multimediaal product maken	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/1 t/m 4	Organiseren van een activiteit   Presenteren, promoten en verkopen   Product maken en verbeteren   Multimediaal product maken		Individueel	Schriftelijk
	9	1	PO	Werken aan profielmodule 1: organiseren van een activiteit (koken)	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/1 t/m 4	Organiseren van een activiteit   Presenteren, promoten en verkopen   Product maken en verbeteren   Multimediaal product maken		Individueel	Schriftelijk
	10	1	PO	Praktijkopdracht: PowerPoint speeddate	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	0	P/DP/2.1	Communicatiemiddel professioneel toepassen		Individueel	Schriftelijk

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen  
gemiddelde:



**PTA Digi (keuzedeel)**

**PTA digispel**

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: de game	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: presentatie over het spel	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					
	3	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets over module digispel	schriftelijke overhoring	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

PTA mensgezondh

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincoc Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: leefstijfolder/co urant	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1			Groep	Schriftelijk
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: gezond recept samenstellen	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1			Individueel	Schriftelijk
	3	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets over de module mens en gezondheid	Theoretis che toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1			Individueel	Schriftelijk
	4	1	PO	Praktische opdracht 3: eetdagboek	Praktisch e opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1				

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

PTA ondernemen

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave Cijfer	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: Presentatie onderneming, incl. PowerPoint	Praktische opdracht	1-10	1	1				Groep	Mondeling
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: Financieel plan maken	Praktische opdracht	1-10	1	1				Individueel	Schriftelijk
	3	1	PO	Praktische opdracht 3: Advertentie maken	Praktische opdracht	1-10	1	1				Individueel	Schriftelijk
	4	1	PO	Schriftelijke overhoring: Toets over de module ondernemen	Praktische opdracht	1-10	1	1				Individueel	Schriftelijk

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

**PTA OSBA (keuzedeel)**

**PTA onderst sport- en bewegingsact**

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijv- ing	Toets- duur	Toetsvorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht: Sportwijzer maken	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1				
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: PowerPoint maken; scheidsrechters info	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1				
	3	1	PO	Praktische opdracht 3: Onderzoek naar blessures	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1				
	4	1	SO	Schriftelijke overhoring: Toets over de module sport en bewegen	schriftelijke overhoring	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansi	1	1				

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

## PTA ongevallenehbo

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1:	Praktisch	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansie	1	1				Individueel	Schriftelijk
	2	1	PO	Praktische opdracht 2:	Praktisch	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansie	1	1					
	3	1	PO	Praktische opdracht 3:	Praktisch	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansie	1	1					
	4	1	PO	Praktische opdracht 4:	Praktisch	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansie	1	1					
	5	1	SO	Schriftelijke overhoring:	schriftelijk	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansie	1	1					

### Opmerkingen:

### Hulpmiddelen:

Laptop  
Ipad

### Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * Toets + 1 * Powerpoint + \dots + 1 * Poster}{5}$$

PTA robotica

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: tijdlijn over robots	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: Video pitch over RoBo-Machines	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	3	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets over de module robotica	Schriftelijke overhoring	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

**PTA Vdbw (keuzedeel)**

**PTA voeding en beweging**

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: placemat	Praktische	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: powerpoint; werkplek	Praktische	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	3	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets over de module voeding en beweging	schriftelijke overhoring	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	4	1	PO	Praktische opdracht 3: plattegrond van inrichting	Praktische	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	5	1	PO	Praktische opdracht 4: eindpresentatie	Praktische	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

PTA webshop

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeinco	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: powerpoint; tips over het maken van een website	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	2	1	PO	Praktische opdracht 2: Poster maken	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	3	1	PO	Praktische opdracht 3: excel bestand; financieel resultaat overzicht	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	4	1	PO	Praktische opdracht 4: presentatie geven	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					
	5	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets over de module webshop	schriftelijke overhoring	Cijfer 1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	1					

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:



**PTA Vormtypografie (keuzedeel)**

PTA vormgtypogr

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets-duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Praktische opdracht 1: Tijdschriftenplan	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					
	1	1	PO	Praktische opdracht 2: Cover/magazine	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					
	1	1	PO	Praktische opdracht 3: Eindpresentatie	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					
	1	1	SO	Schriftelijke overhoring: toets Vormgeving en typografie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansing	1	1					

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

**PTA Innovatie en prototyping (keuzedeel)**

**PTA innovatie en prototyping**

Leer- jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeinococ g	Domeinomschrijvin	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	1	1	PO	Lidmaatschapskaart	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	1	1					
	2	1	PO	Prototype	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	1	1					
	3	1	TO	Afsluitende toets over module Innovatie&Prototyping	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1herkansir	1	1					

**Opmerkingen:**

**Hulpmiddelen:**

**Cijferbepaling**

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

## PTA loopbaanoriëntatie

Leer-jaar	SE-nr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Afnamevorm
3	5	1	LOB	Verslag van deelname aan beroepenmanifestatie (in november in het Vechtdalcollege)	Handelingsdeel	LOB	Hoogste, 1herkansiel	1	1					
	6	3	LOB	Verslag van deelname aan de opleidingenmanifestatie (in maart in het Vechtdalcollege)	Handelingsdeel	LOB	Hoogste, 1herkansiel	1	1					
	7	3	LOB	Diverse beroepenstages	Handelingsdeel	O/V/G	Hoogste, 1herkansiel	1	1					
	1	4	LOB	Minstens 3 loopbaanreflectiegesprekken met mentor/decaan	Handelingsdeel	LOB	Hoogste, 1herkansiel	1	1					
	2	4	LOB	Onderdelen Qompas	Handelingsdeel	LOB	Geen	1	1					
	3	4	LOB	Minstens 1bezoek aan een open dag en/ of meeloopdag van het MBO doen.	Handelingsdeel	LOB	Hoogste, 1herkansiel	1	1					

### Opmerkingen:

### Hulpmiddelen:

### Cijferbepaling

Je krijgt geen eindcijfer, maar een beoordeling voor LOB. Als er een onderdeel niet afgerond is, kun je geen examen doen in klas 4.

			Programma van Toetsing en Afsluiting 2021 - 2022					Klas:
			Vak: Rekenen (voor leerlingen zonder wiskunde)					3-vmbo
Periode	Soort VT/ SE/ PO/ HD	Vorm (schr./ mond./ pres.)	Duur in min.	Stofomschrijving/ opdrachtbeschrijving	Koppeling aan Domeinen / komt overeen met de eindtermen zoals verwoord in de syllabus	We ging SE in %	Toege stane hulpmid delen *	Her kansing ja/ nee
Per 1		schr		0 – meeting		0	rekenm	
Toets week 2	SE	schr	90	Getallen + meten en meetkunde	Getallen + meten en meetkunde	30	rekenm	nee
Toets week 4	SE	schr	120	De gehele stof	Getallen + verhoudingen + meten en meetkunde + verbanden	70	rekenm	ja
Opmer kingen	Methode :  Vo-content : rekensite			Algemeen: 1 herkansing  Vakspecifiek: Cijfer komt als bijlage bij de cijferlijst  *Dyscalculie– geeft recht op gebruik rekenmachine + gebruik formule kaarten				