



Digitale leerhulpmiddelen van Microsoft Onderwijs

Met de bewezen technieken van de Microsoft leerhulpmiddelen verbetert u de lees- en schrijfvaardigheid van alle leerlingen, ongeacht leeftijd of beperkingen.

Insluitende lezer

Met de Insluitende lezer bevordert je leesvaardigheid en tekstbegrip door bijvoorbeeld tekst voor te laten lezen, te vertalen, afstand tussen woorden te vergroten en kleuren aan te passen.

Let-ter-gre-pen

Woordsoorten

zelfstandige naamwoorden

werkwoorden

bijvoeglijke naamwoorden

bijwoorden

Labels weergeven

Woorden **splitsen** in lettergrepen.

Woordsoorten aangeven in **verschillende kleuren**.



Regelfocus



Beeldwoordenboek
© Boardmaker

Vertalen

Taal kiezen

Per woord

Document

Regelfocus geeft één, drie of vijf regels tekst weer.

Woorden aanklikken om in afbeeldingen te laten zien.

Eén woord of de volledige tekst **vertalen**.



Tekengrootte



Afstand vergroten

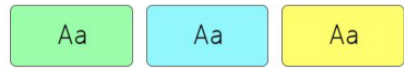
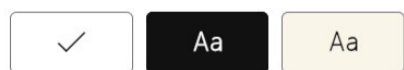
Lettertype

Calibri

Sitka

Comic Sans

Thema's



Meer kleuren

Bronopmaak weergeven

De tekengrootte . aanpassen.

De afstand tussen woorden en letters aanpassen.

Het lettertype aanpassen.

De achtergrondkleur van het document aanpassen.

De opmaak van het document weergeven.



Spraakopties

Snelheid

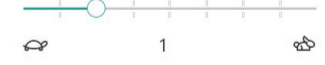


Een stem kiezen

Microsoft Fenna Online (Natural) - D

[Meer stemmen toevoegen](#)

Stemsnelheid



Stem kiezen

Vrouw

Man



Insluitende lezer opties in **Word, PowerPoint, Excel** en **Outlook**.

Insluitende lezer opties in **Edge**.

Je kunt de volledige tekst laten voorlezen met de **play** knop.

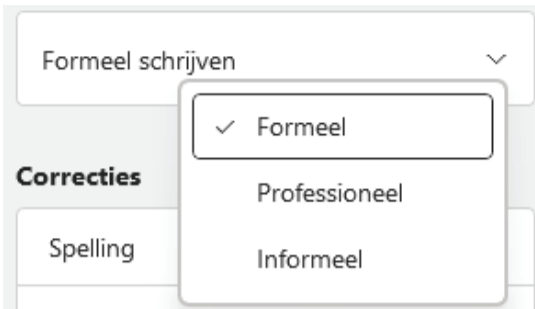
Je kunt de snelheid en een mannen- of vrouwenstem instellen.

Insluitende lezer opties in **Teams, OneNote, Forms**.

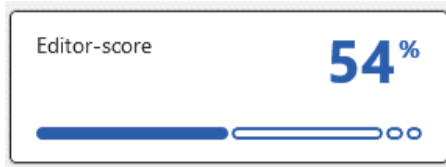


Je kunt insluitende lezer gebruiken in





Geef aan wat je **schrijfstijl** is, zodat Editor je betere suggesties kan geven om je tekst te verbeteren.



De Editor score geeft de **kwaliteit** van je gemaakte tekst weer.

Correcties	
Spelling	10
Grammatica	1

Spellingcontrole markeert eventuele fouten en geeft suggesties voor correcte spelling.

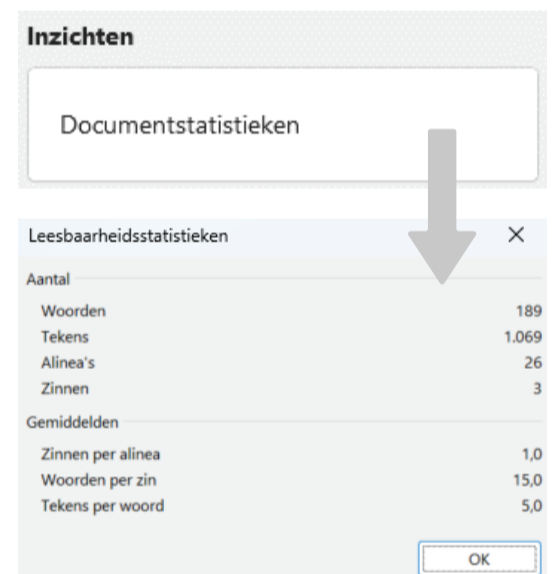
Grammaticacontrole geeft eventuele problemen aan, zoals delen van zinnen, ontbrekende leestekens of woorden, hoofdlettergebruik en verkeerd gebruikte woorden.



Controleer het document op **vergelijkbare inhoud** online en citeer de oorspronkelijke bronnen.

Verfijningen	
Beknoptheid	<input checked="" type="checkbox"/>
CV EN	<input checked="" type="checkbox"/>
Duidelijkheid EN	<input checked="" type="checkbox"/>
Formeel taalgebruik	<input checked="" type="checkbox"/>
Gevoelige geopolitieke referenties EN	<input checked="" type="checkbox"/>
Inclusief taalgebruik EN	<input checked="" type="checkbox"/>
Interpunctie EN	<input checked="" type="checkbox"/>
Woordkeuze	1

Spellingcontrole markeert eventuele fouten en geeft suggesties voor correcte spelling.



Documentstatistieken	
Leesbaarheidsstatistieken	
Aantal	
Woorden	189
Tekens	1.069
Alinea's	26
Zinnen	3
Gemiddelden	
Zinnen per alinea	1,0
Woorden per zin	15,0
Tekens per woord	5,0

Bekijk de **statistieken** van je document. Bijvoorbeeld het aantal woorden, zinnen en gemiddelden.



Je kunt de editor gebruiken in

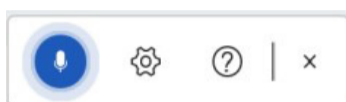


Spraak naar Tekst

Met dicteren kun je spraak naar tekst gebruiken om inhoud te 'schrijven'. Gebruik je stem om snel documenten, e-mailberichten, notities of presentaties te maken.



Klik op het symbool voor **Dicteren** om te starten.



Gebruik het menu om te starten, te pauzeren of instellingen te wijzigen.



Je kunt te allen tijde deze toetscombinatie gebruiken om te beginnen met dicteren.



Bij het tabblad **Controleren** kun je de gesproken tekst opnieuw laten voorlezen.

Wat kan ik zeggen?

Voor opdrachten die beschikbaar zijn in elk van de ondersteunde talen, selecteert u in de onderstaande lijst.

Nederlands

Interpunctie

Woordgroep(en)	Uitvoer
punt	.
komma	,
vraagteken	?
uitroepteken	!
nieuwe regel	nieuwe regel
regeleinde	
puntkomma	;
dubbele punt	:

Dit zijn een aantal voorbeelden van **interpunctie** die je kunt uitspreken om te laten typen. Voor de volledige lijst: bekijk de dicteerfunctie in bijvoorbeeld **Word**.

Instellingen voor dicteren

Gesproken taal
Nederlands (standaard)

Microfoon
Microfoonmatrix (Realtek High Definition Audio(SST))

Microfoonproblemen?

Automatische interpunctie inschakelen

Gevoelige woordgroepen filteren

Opslaan Annuleren

Bij instellingen kun je de gesproken taal, microfoon, interpunctie en **gevoelige woordgroepen** instellen om je dicteerfunctie te verbeteren.

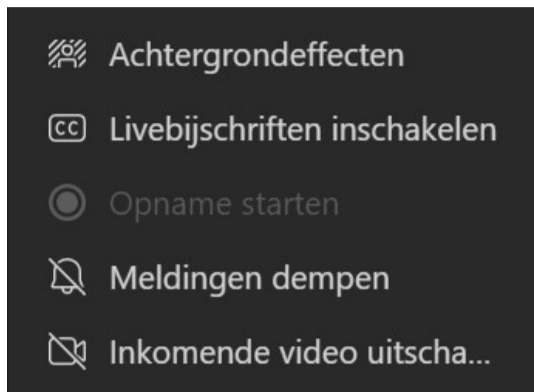


Je kunt spraak naar tekst gebruiken in



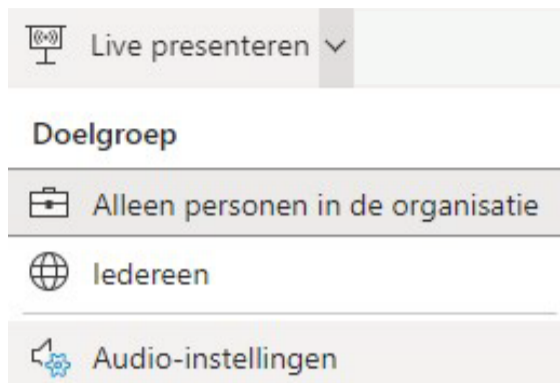
Ondertiteling

Voeg ondertitels toe om je presentatie toegankelijk te maken voor een groter publiek. Bijvoorbeeld voor mensen die een andere taal spreken of voor mensen met een gehoorbeperking.



Schakel **Livebijschriften** in binnen een Teams-vergadering om gesproken tekst te ondertitelen.

De ondertiteling kan ook in een andere taal worden weergegeven. Het gesprek wordt direct vertaald.

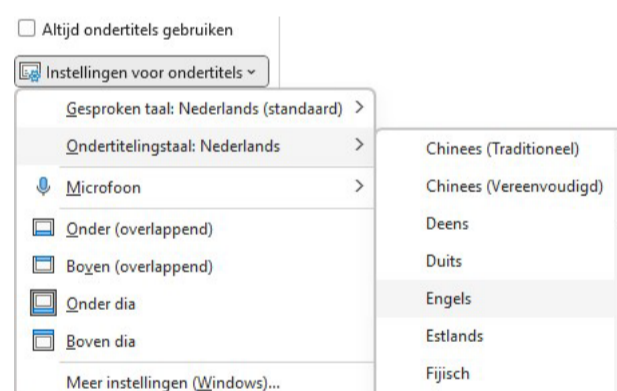


Binnen **PowerPoint live** kunnen alle individuele deelnemers een presentatie op hun apparaat zien en live ondertitels in hun **voorkeurstaal** meelezen.

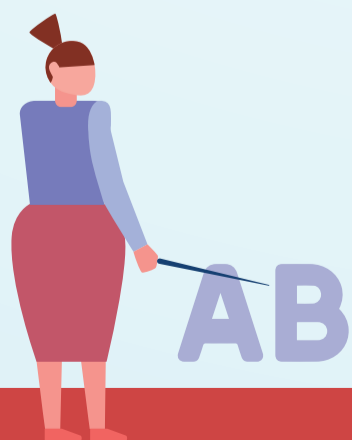
*Deze functie is alleen beschikbaar in de webversie van PowerPoint.



Zet **transcriptie** binnen Stream aan om automatisch gegenereerde bijschriften te krijgen voor je video binnen **Stream**.

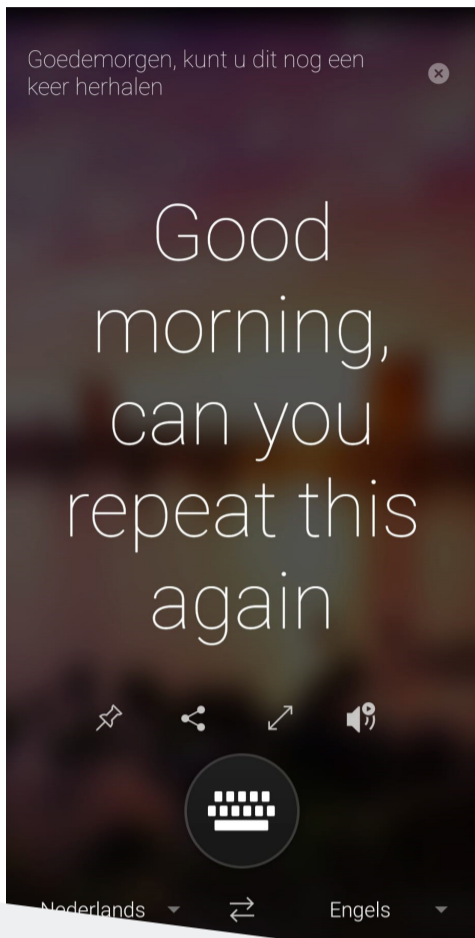


Selecteer welke taal er gesproken wordt en wat de ondertitelingstaal moet zijn om **ondertitels** weer te geven tijdens je **PowerPoint**-presentatie.

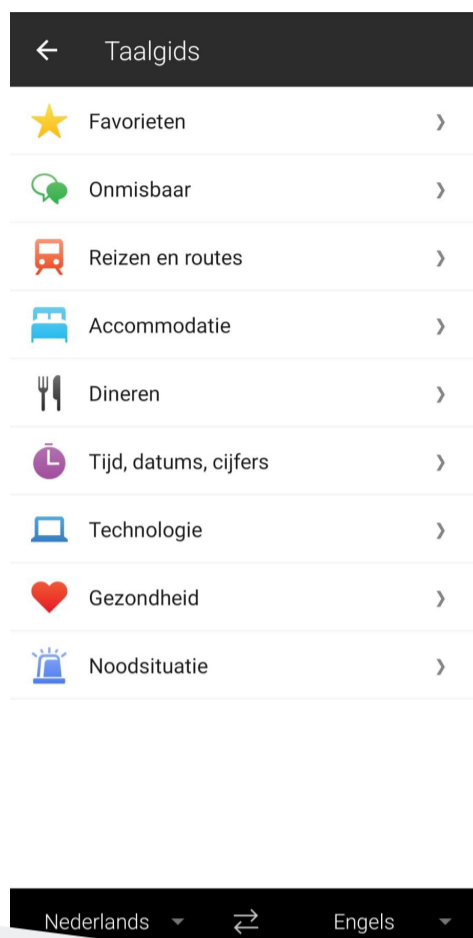


Je kunt ondertiteling gebruiken in

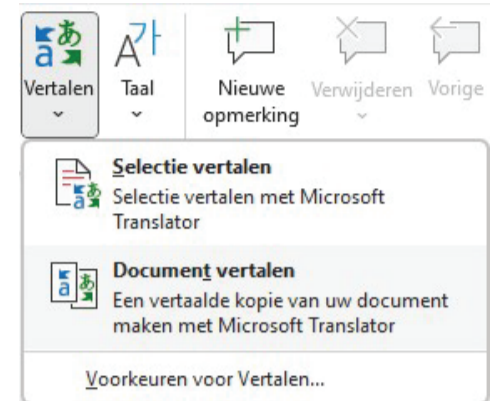




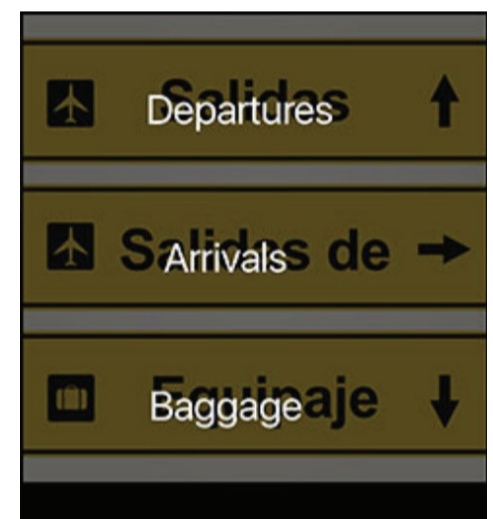
Vertaal direct getypte tekst en luister naar de vertaling of deel het met iemand anders.



Gebruik de handige **taalgids** om basiszinnen te vinden. Luister hoe je de zinnen uitspreekt en werk aan je eigen taalverbetering.

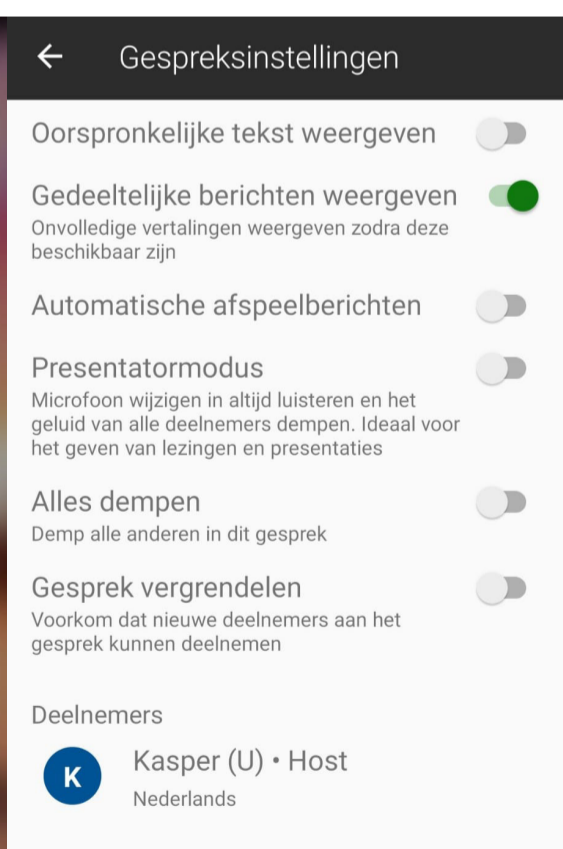
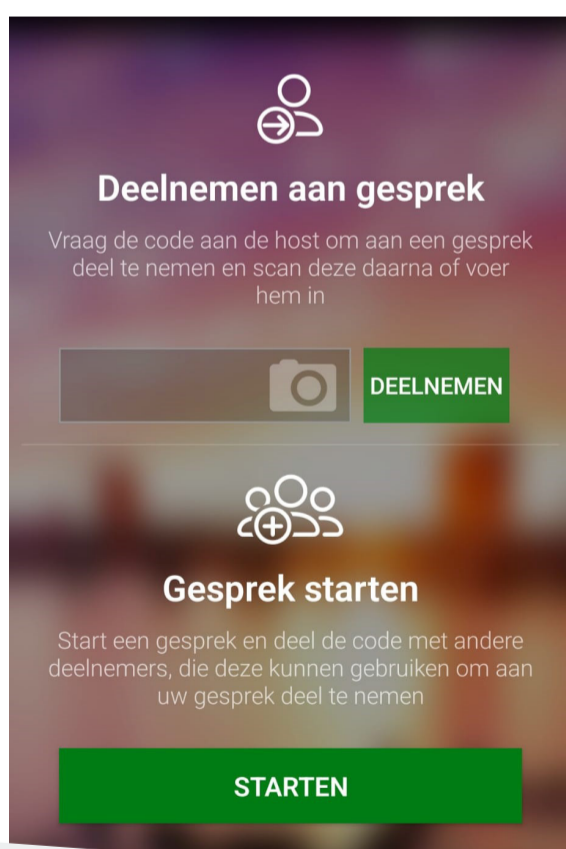


Vertaal je document in Word, PowerPoint, Excel, OneNote, Outlook met de functie **Vertalen**.



Maak een foto met tekst. De app vertaalt de tekst in een gewenste taal.

Deze functie werkt ook offline.



Start een gesprek en nodig iemand uit. Kies per persoon je gewenste taal en start het gesprek. Kies zelf voor geschreven of gesproken tekst.

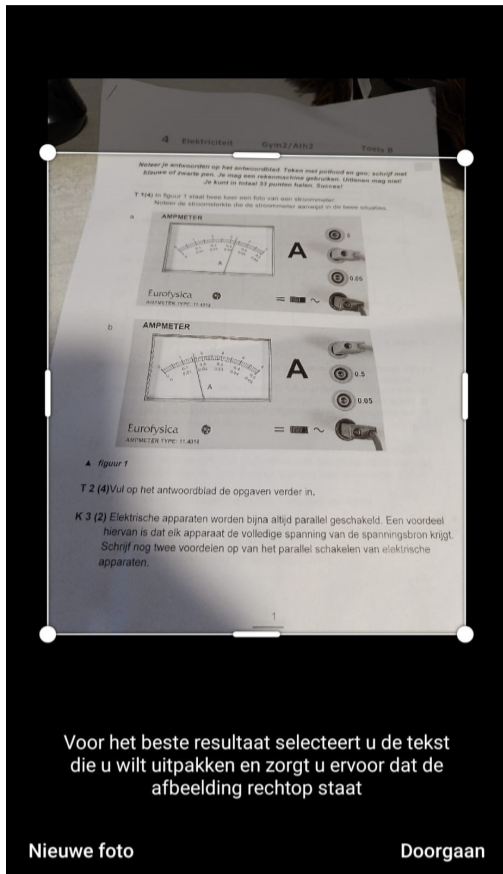
Bij instellingen is het mogelijk een **presentatormodus** in te stellen.

Download de Translator app voor iOS of Android



Je kunt translator gebruiken in





Maak een foto en kies hoe je deze wilt opslaan.

Foto – Het beeld wordt bijgesneden, rechtgezet en bijgekleurd waar nodig.

Document – Zowel geschreven als geprinte tekst wordt opgeslagen als bewerkbare tekst in bijvoorbeeld een Word-document in je OneDrive.

Whiteboard – De afbeelding wordt rechtgezet en verbeterd. Daarna is deze in Microsoft Whiteboard te gebruiken.

Visitekaartje – De contactgegevens van de foto worden opgeslagen in je adresboek en in OneNote.



← Immersive Reader ☰

Minimalistische
spinnenzijde

Een spinnenweb lijkt
misschien een
flutconstructie
omdat je het voudig
stuktrekt, maar
spinnenzijde is het



Maak een foto van de getypte tekst en laat Microsoft Lens dit voor je voorlezen. Hierbij zijn alle mogelijkheden van Immersive Reader, inclusief vertalingen, beschikbaar.



 Toev...gen
  Filters
  Bijsnijden
  Draaien
  Ver...eren
 Inkt
  Tekst
  Opni...nen

Bewerk foto's met filters of bijvoorbeeld inkt en tekst voor je deze opslaat of deelt met anderen



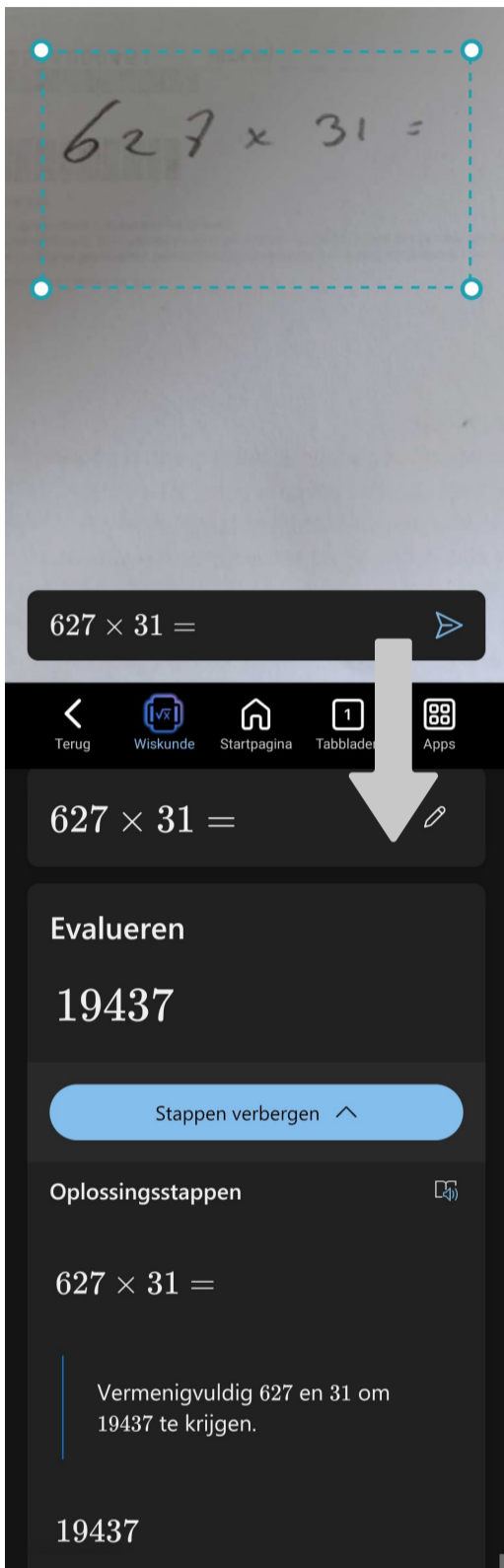
Maak een foto van documenten die je wilt bewaren en sla deze gelijk op in bijvoorbeeld je OneDrive of OneNote.

Download de Lens app voor iOS of Android.

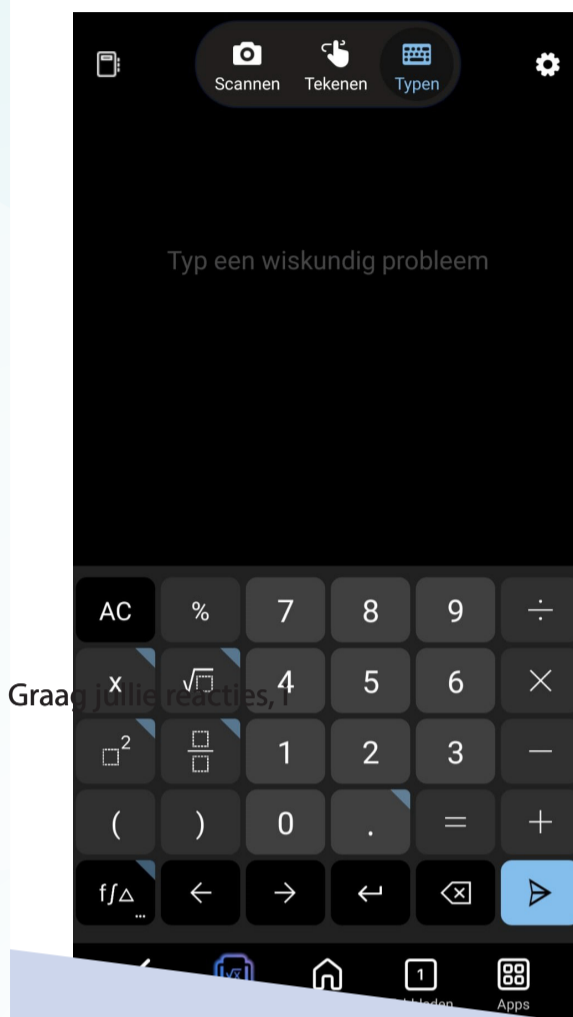


Je kunt Lens gebruiken in



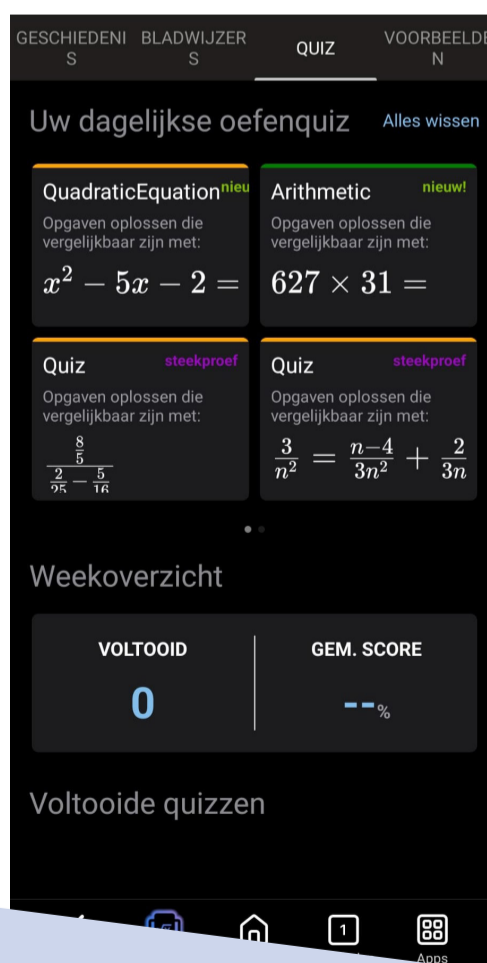


Maak een foto van je wiskunde-som. Laat de app de som berekenen en bekijk eventuele **tussenstappen** om dit de volgende keer zelf te doen. Kom je er nog niet uit? Dan worden er YouTube-video's voorgesteld met extra uitleg.



Graag jullie reacties,

Wil je liever zelf rekenen, gebruik dan de functie **rekenmachine** van de app.



Om meer te oefenen, open je de functie **Quiz**. Hierin worden oefenvragen geformuleerd aan de hand van door jouw gemaakte sommen.



Gebruik de app als **grafische rekenmachine** om bijvoorbeeld grafieken te tekenen. Vul de som in en de app geeft je alle informatie.

Download de Math Solver app voor iOS of Android.





Toegankelijkheidsinstellingen Windows

Gezichtsvermogen

AA	Tekengrootte Tekstgrootte die wordt weergegeven in Windows en uw apps	>
	Visuele effecten Schuifbalken, transparantie, animaties, time-out voor meldingen	>
	Muisaanwijzer en aanraken Kleur van de muisaanwijzer, grootte	>
IAb	Tekstcursor Vormgeving en dikte, indicator voor tekstcursor	>
	Vergrootglas Lezen met vergrootglas, zoom verhoging	>
	Kleurfilters Kleurenblindheid filters, grijstinten, omgekeerd	>
	Contrastthema's Kleurenthema's voor slechtzienden, lichte gevoeligheid	>
	Verteller Sprak, uitgebreidheid, toetsenbord, braille	>

Wijzig de **grootte** van tekst en tekens op je apparaat.

Regel de weergave van onder andere **meldingen**.

Wijzig de grootte en kleur van **muisaanwijzer**. Ook handig als je vaak iets moet aanduiden op een scherm.

Wijzig de grootte, kleur of dikte van de **cursor**.

Als je **vergrootglas** inschakelt, kun je in- en uitzoomen op teksten.

Zet **kleurenfilters** aan om met beperkingen van kleurenblindheid om te gaan op je apparaat.

Pas de lichtintensiteit of het **kleurenschema** aan.

Gebruik de ingebouwde **schermlezer** om je scherm voor te lezen.

Gehoor

	Audio Mono-audio, audiomeldingen	>
	Ondertitels Stijlen, liveondertitels	>

Pas het volume en **audiomeldingen** aan.

Zet **live ondertitels** aan bij bijvoorbeeld video's. Deze functie is ook handig als je op een plek bent waar geen geluid gewenst is.

*Momenteel enkel beschikbaar in Engels.

Interactie

	Spraak Spraktoegang (preview-versie), spraakinvoer, Windows Spraakherkenning	>
	Toetsenbord Plak-, filter- en wisseltoetsen, schermtoetsenbord	>
	Muis Muisbesturingstoetsen, snelheid, versnelling	>
	Ogenbediening Ogentracker, tekst-naar-spraak	>

Geef **spraakopdrachten** aan je apparaat.

Stel plak-, filter- en wisseltoetsen in. Zet eventueel **schermtoetsenbord** aan.

Gebruik het numerieke toetsenbord om de **muisaanwijzer** te verplaatsen. Wijzig de snelheid of versnelling.

Met behulp van een **eye tracker** kun je je apparaat bedienen met je ogen.



Gebruik de toetscombinatie + om de toegankelijkheidsinstellingen te openen.