

REKENEN OP MAAT 3

Naast de vele taalproducten is Muiswerk de ontwikkeling van een rekenlijn gestart genaamd Rekenen op maat. De rekenlijn wordt ontwikkeld in samenwerking met E-didact. Rekenen op maat 3 is het derde product van deze rekenlijn.



Doelgroep Rekenen op maat 3

Rekenen op maat 3 is gemaakt voor de rekenaars in groep 3 van de basisschool. Het programma behandelt de getallen van 0 t/m 24.

Omschrijving Rekenen op maat 3

Goed leren rekenen is een van de belangrijkste basisvaardigheden in het onderwijs. Veel bijvoorbeeld financiële elementen in het leven van alledag maken het noodzakelijk dat het beheersen van basisrekenvaardigheden vaak als vanzelfsprekend wordt verondersteld. Het reken- en wiskundedomein binnen het basisonderwijs bevat een enorm scala aan onderwerpen die een leerling voorafgaand aan het voortgezet onderwijs onder de knie moet zien te krijgen om het vervolgonderwijs op dit punt succesvol te kunnen doorlopen.

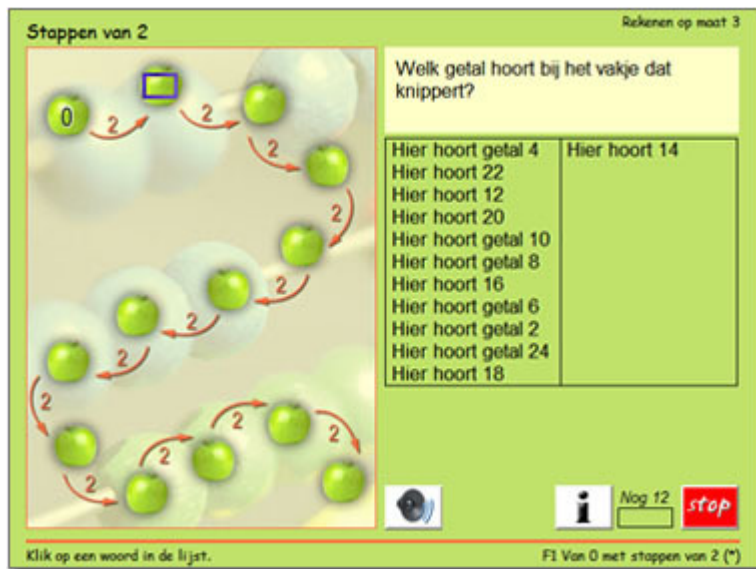
Muiswerk Rekenen op maat 3 combineert alle getallen van Rekenen op maat 1 en 2, namelijk 0 t/m 24. Kinderen leren rekenen aan de hand van een goede balans tussen zelfstandig werken en didactische begeleiding door de software. De leerling kiest zelf uit wisselende sets van oefeningen met uitleg, feedback en veel verschillende oefenopgaven. De educatieve software 'bekijkt' voortdurend wat de vorderingen van de leerling zijn, zodat de leerling stap voor stap vooruit gaat in het leerproces. Er is gekozen voor een structuur waarbij leerstofelementen elkaar zodanig opvolgen dat het ene leerstofelement enigszins bekend moet zijn voordat het volgende leerstofelement gevolgd kan worden. Onderzoek maakte onlangs duidelijk dat leerlingen profijt hebben van een duidelijke structuur bij het aanleren van basis rekenvaardigheden.

Rekenen op maat 3 bestaat uit de volgende rubrieken:

- Getallen 0 t/m 24 kennen
- Volgorde getallen 0 t/m 24
- Hoeveelheden tellen
- Zelf hoeveelheden samenstellen

- Splitsen
- Met groepjes werken
- Meer, minder, kleiner, evenveel, e.d.
- Optellen
- Aftrekken

Het programma bevat 41 oefeningen voor de leerlingen. Aangezien de leerlingen in dezelfde periode ook leren lezen, worden alle oefeningen zowel auditief als visueel aangeboden. Dat geldt voor de naam van de oefening, de tekst van de uitlegschermen, de gestelde vragen, de antwoordmogelijkheden, de feedback bij elk antwoord en de feedback aan het eind van een oefening. Het programma bevat 54 gesproken uitlegschermen.



OEFENINGEN REKENEN OP MAAT 3

Aangezien de leerlingen in dezelfde periode ook leren lezen, worden alle oefeningen zowel auditief als visueel aangeboden. Dat geldt voor de naam van de oefening, de tekst van de uitlegschermen, de gestelde vragen, de antwoordmogelijkheden, de feedback bij elk antwoord en de feedback aan het eind van een oefening.

Rubriek	Oefening	Type	Uitleg	Opgaven
A Symbolen 1 t/m 24	1 Kamers in een hotel (*)	Plaatje klikken	1	12
	2 Zie je het getal? (*)	Meerkeuze	1	10
	3 Typ mij in (*)	Open vraag	2	10
	4 Je ziet me niet (*)	Meerkeuze	1	10
	5 Een getal ertussen (*)	Open vraag	1	10
B Volgorde 1 t/m 24	1 Aan de waslijn (*)	Plaatje klikken	1	12
	2 Door de lucht (*)	Volgorde	2	10
	3 Gaan we heen of terug (*)	Rijen	1	10
	4 Een goed rijtje of niet? (*)	Meerkeuze	2	10
	5 Een volle rij (*)	Open vraag	2	10
C Tellen 1 t/m 24	1 Van je 1, 11, 21 (*)	Meerkeuze	1	10
	2 Wat wel en wat niet (*)	Open vraag	1	10
	3 Ronde kleuren (*)	Open vraag	1	10

Rubriek	Oefening	Type	Uitleg	Opgaven
	4 Rondjes bij dieren (*)	Meerkeuze	1	10
D Hoeveelheden samenstellen	1 Lege flessen vullen (*)	Plaatje verklaren	1	10
	2 Flessen goed vol maken (*)	Plaatje verklaren	1	10
	3 Te volle flessen (*)	Plaatje verklaren	1	10
	4 Dingen en een getal (*)	Meerkeuze	1	10
	5 Aardbeien en tomaten erbij (*)	Open vraag	1	10
	6 Kersen en bramen eraf (*)	Open vraag	1	10
	7 Vruchten erbij of eraf (*)	Meerkeuze	2	10
E Splitsen	1 Een zak met fruit (*)	Open vraag	2	10
	2 Ballen in en buiten de mand (*)	Open vraag	2	10
	3 Vruchten buiten de doos (*)	Open vraag	1	10
	4 Een rijtje met een fout (*)	Meerkeuze	2	10
F Stappen 2345	1 Van 0 met stappen van 2 (*)	Plaatje verklaren	1	12
	2 Van 0 met stappen van 3 (*)	Plaatje verklaren	1	8
	3 Van 0 met stappen van 4 (*)	Plaatje verklaren	1	6
	4 Van 0 met stappen van 5 (*)	Plaatje verklaren	1	5
	5 Een stap vooruit tellen (*)	Meerkeuze	2	10
G Begrippen	1 De professor (*)	Rijen	1	10
	2 Groter of kleiner dan 10 (*)	Rijen	1	10
	3 Te weinig, te veel, genoeg (*)	Meerkeuze	1	10
H Plussommen	1 Optellen maar (*)	Open vraag	2	10
	2 Zet de plussom in elkaar	Slepen	2	10
	3 Bijzondere plussommen	Koppels	1	10
	4 De goede plussom (*)	Meerkeuze	1	10
I Minsommen	1 Aftrekken maar (*)	Open vraag	2	10
	2 Zet de minsom in elkaar	Slepen	2	10
	3 Bijzondere minsommen	Koppels	1	10
	4 De goede minsom (*)	Meerkeuze	1	10