

Handleiding ffLeren Rekenen 1F/2A/2F/3F voor ouders en leerlingen

Versie 1.0
Voorjaar 2020

intraQuest

Inhoud

Inhoud	2
ffLeren Rekenen in vogelvlucht	3
Kenmerken van de programma's van <i>ffLeren Rekenen</i>	3
Technische voorwaarden	3
Een account aanmaken en de licentie activeren	4
Aan de slag	5
In een hoofdstuk.....	6
Resultaten	7
Een school en docent kiezen.....	7

ffLeren Rekenen in vogelvlucht

Kenmerken van de programma's van *ffLeren Rekenen*

- is ontwikkeld voor vmbo, havo vwo, en mbo met een aparte versie 2A voor VSO, ISK, Praktijkonderwijs en Entree-opleidingen;
- neemt rekenangst weg en biedt een succesgevoel, omdat alle opgaven met andere getallen kunnen worden herhaald tot een voldoende wordt gehaald;
- de meest complete rekenmethode voor 1F/2A, 2F en 3F;
- met leuke video's, heldere uitlegfilmpjes en afwisselende opgaven;
- opgaven met beeld en weinig taal en met slimme sturende feedback;
- biedt veel gratis extra's zoals een volgsysteem en didactische handleidingen.

Technische voorwaarden

Om ffLeren Rekenen effectief te kunnen gebruiken, is in de afspeelomgeving het volgende noodzakelijk:

- hardware: pc, laptop, tablet of smartphone (liefst met een groot scherm);
- besturingssysteem: Windows 8.1, Windows 10; iOSX; iOS (iPad); recente versie Android;
- browser: *Google Chrome, Edge, Internet Explorer 11.0, Firefox, Safari*;
- breedband internetaansluiting;
- minimale beeldscherminstelling: 1024 x 768.

Een account aanmaken en de licentie activeren

Je meldt je **voor de eerste** keer aan in twee stappen:

- persoonlijke gegevens invullen om later je resultaten te kunnen bewaren;
- eenmalig activeringscode invoeren (**Bewaar deze code goed voor de helpdesk!**).

1. Ga naar <http://www.fflerenrekenen.nl>
2. Kies uit de rechter tabbladen voor het gewenste niveau 1F, 2F of 3F.
Het *aanmeldscherm* verschijnt.

Aanmelden

3. Klik op 'Ik ben een nieuwe gebruiker' bij de **groene** pijl.
Het *IntraQuest Account-scherm* verschijnt.

De volgende keer vul je hier gewoon je gebruikersnaam en wachtwoord in.

Verder de eerste keer...

Account maken

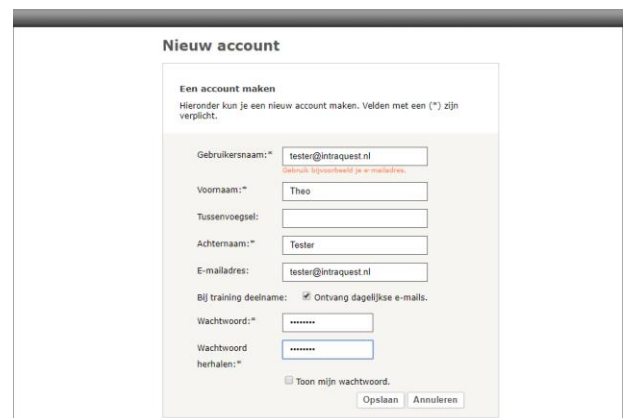
1. Vul alle velden met een sterretje erbij in.
2. Kies een gebruikersnaam die je gemakkelijk kunt onthouden, bijvoorbeeld je mailadres.
3. Kies een wachtwoord dat je niet snel vergeet.
4. Klik op **Opslaan**.

Licentie activeren

5. Vul je licentiecode in.
6. Klik op Activeren.

Je hebt nu alle programma's geactiveerd.

Vanaf nu sta je geregistreerd. Noteer je gebruikersnaam en wachtwoord!



Aan de slag

De leermiddelen *ffLeren Rekenen 1F, 2F en 3F* bevatten elk ongeveer 30 hoofdstukken. De hoofdstukken zijn verdeeld over de vier rekendomeinen:

- getallen,
- verhoudingen,
- meten en meetkunde,
- verbanden.

Daarnaast zijn er toetstrainingsoverdrachten.

Het is belangrijk dat je als een leerling eerst de Theorie van het domein Getallen beheerst vooraleer met de andere domeinen aan de slag te gaan.

Dit kan worden gecheckt met de hoofdstuktoetsen.

Als de hoofdstuktoets goed wordt gemaakt staat er een groen krul bij de button. En dan kun je verder met het volgende hoofdstuk.

Als een hoofdstuktoets niet wordt gehaald, staat er een rood kruis bij en moet je de stof van het hoofdstuk eerst helemaal doorwerken en daarna de toets opnieuw maken.

Als bij alle hoofdstukken van het domein Getallen een groene krul staat, kan je de volgorde van verwerken van de andere domeinen en hoofdstukken vrij kiezen.

Je kunt dan ook beginnen met de Toetstraining waarin kennis, rekeninzicht en rekenvaardigheid uit de verschillende domeinen moeten worden gecombineerd.

Toetstraining biedt opgaven zoals ze in de landelijke toets (kunnen) voorkomen.

In de hoofdstukken waarbij het belangrijk is om echte handigheid en routine op te bouwen is een module *Automatiseren* voorzien. Daarmee kun je de basisrekenvaardigheden (eveneens met feedback) grondig oefenen.

Om in de delen 2F en 3F een eigen studieroute succesvol te kunnen volgen, moet je de vaardigheden van ffLeren Rekenen 1F goed beheersen.

Voor zwakke rekenaars is het steeds aan te raden om het domein Getallen altijd als startpunt te nemen en in vaste volgorde te verwerken.

Een digitaal hoofdstuk heeft een vaste opzet met een studielast van ongeveer 1 - 2 uur.

ffLeren Rekenen 2F en 3F bouwen voort op ffLeren Rekenen 1F en richten zich daarnaast ook meer op complexere opgaven zoals die in rekenexamens worden aangeboden.

Alle opgaven in ffLeren Rekenen zijn voorzien van sturende feedback en ondersteuning.



In een hoofdstuk...

ffLerenRekenen

Theorie | **Toetstraining** | **Resultaten** | PIN 🔍

Getallen
1, 2, 3

Verhoudingen
E₁23

Meten en meetkunde
123

Verbanden
1, 2, 3

Video over de context →

Naar andere hoofdstukken →

Naar de trainingsopdrachten →

Naar de weergave van de score →

Speel de filmpjes af, oefen en maak de toets na afloop.

Je kunt oefeningen zo vaak maken als je wilt, met steeds andere getallen.

Automatiseren ↻

→ **Start de toets** 🚫

Je kunt de toets maximaal 2 keer per dag maken. Oefen eerst na een mislukte toets.

Uitleg →

Oefeningen →

Naar andere domeinen →

Naar andere hoofdstukken →

Vermenigvuldigen van tienden
0,2 **Oefenen**

Vermenigvuldigen van kommagetallen 1
 Oefenen

Vermenigvuldigen van honderdsten
142,47 **Oefenen**

Vermenigvuldigen van kommagetallen 2
Oefenen

Resultaten

4x159
Vermenigvuldigen 2.1

13,07
Decimale getallen 2.1

35 ÷ 5
Delen 2.1

91 ÷ 7
Delen 2.2

8💡2
Handig Rekenen 2.1

1, 2, 3
Overzicht...

Resultaten

De score van alle oefeningen en toetsen wordt weergegeven op het tabblad Resultaten.

In de grafieken zie je vier kleuren:

- **Groen** betekent opgaven goed zonder hulp
- **Geel** betekent opgaven goed met feedback
- **Rood** betekent niet gelukte opgaven.
- **Grijs** betekent nog niet geprobeerd/gemaakt.

Je kunt de resultaten op verschillende niveaus bekijken:

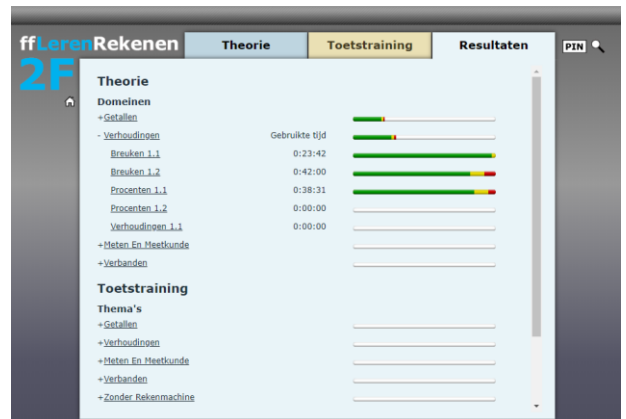
- **Per domein**
Dat geeft je een globaal beeld van de voortgang.

Als je op de naam klikt, zoom je in naar ...

- **Per hoofdstuk** binnen een domein
Dan zie je aan welke hoofdstukken je nog moet werken.

Als je op de hoofdstuktitel klikt, zoom je in naar ...

- **In detail** binnen een hoofdstuk.



Een school en docent kiezen

Voor ouders en begeleiders die leerlingen willen helpen en volgen, zijn de grafieken via de tab Resultaten een ideale informatiebron. Zij moeten daarvoor inloggen met de gebruikersnaam en het wachtwoord van de leerling.

Voor docenten is er een volgsysteem waarmee meerdere leerlingen tegelijk kunnen worden gevolgd.

Een docent kan hiervoor een gratis docentenaccount aanvragen via licenties@intraquest.nl.

Je docent geeft je vervolgens de instructies om de school en docent in het programma te kiezen.