

Welkom

Rekenen kan leuker en daardoor beter

Rekenduo en Cijferstorm (the math game)

Hans de Zeeuw

rekenteam.nl

Rekenteam

*Bijles

*Examentraining

*Ontwerpen van rekenspellen

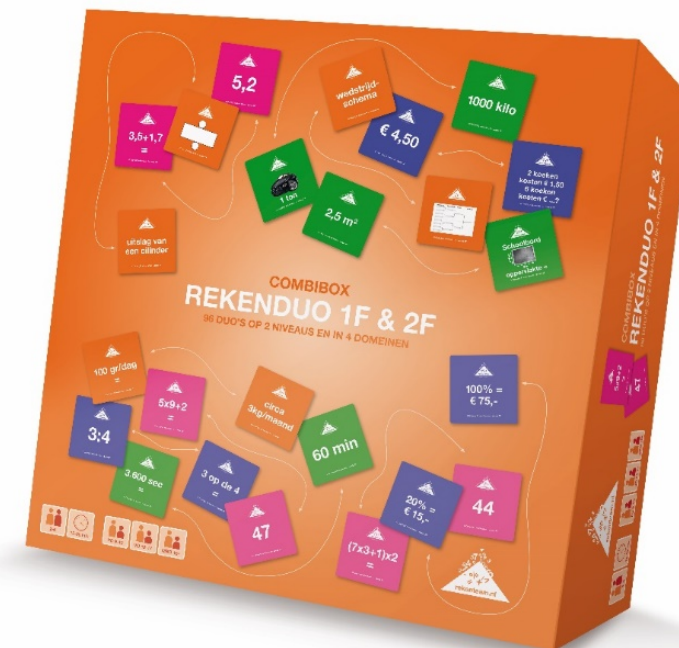


Youtube film:
rekenduo

rekenteam.nl

Landelijke bijeenkomst zorg en welzijn, Amersfoort 24 mrei
2018

Extra ruimte beschikbaar voor uitbreidingssets



Extra uitbreidingssets

Vooraf 1F, 47 duo's klokkijken, afwegen, maten, geld, basisbewerkingen, veel afbeeldingen

Extra set 1F, 31 duo's met nieuwe opgaven in vier domeinen

Extra set 2F, 32 duo's met nieuwe opgaven in drie domeinen, meer m.b.t. meetkunde

Uitbreidingsset 3F, 32 duo's, opgaven in domein getallen en meetkunde



Voor wie

- Vooraf 1F, vanaf groep 5 en eventueel de toppers van 4.
- Dit zijn 47 duo's, advies is om dit in ca. 3 setjes aan te bieden
- 1F, vanaf groep 5/6, vier setjes met elk een domein
- Dit zijn 32 duo's, plus evt. een uitbreidingsset
- 2F, vanaf groep 7/8, vier setjes met elk een domein
- Dit zijn 32 duo's, plus evt. een uitbreidingsset
- 3F, "plusklassers", 2 setjes met de domeinen getallen en meetkunde
- Dit zijn 32 duo's, elk domein 16 duo's. Domein getallen opgaven met dezelfde uitkomst ipv vraag/antwoord. Dit geeft nog meer uitdaging is gebleken.

Hoe

- In groepjes van 3-5 leerlingen per setje/domein
- Niet alle leerlingen in één zitten op het zelfde level
- Zitten alle leerlingen in het zelfde domein?
- Je kunt met één doos een gehele klas aan het werk hebben
- Eén doos met uitbreiding Vooraf 1F
- Eén doos met uitbreiding op 3F, aangevuld met 1F of 2F
- Met deze combi kan een gehele klas aan de gang.

Resultaten

- De begrippen zijn beter geland
- De vraag wordt beter begrepen
- Het plezier veroorzaakt enthousiasme
- Enthousiasme werkt het leren in de hand
- Meetbare stijging van 25% na twee maanden spelen
- Invloed op Cito scores is de verwachting van een aantal basisscholen.

Reviews van leerlingen en collega's

- Dit lijkt niet op rekenen
- Mag ik nu ook de moeilijkeren?
- Ik kan dit ook uitleggen, mag dat?
- Je kunt aan elkaar uitleggen waarom het zo is.
- Mogen we dit vaker doen ?
- Je kunt het spelen als je goed bent, maar ook als je nog niet goed bent.
- Het is mooi om te zien dat de minder sterke rekenaars gemotiveerd worden om ook de moeilijkeren te doen
- Ze geven aan dat ze de rekenstof uit onze leermethode herkennen
- Het spel nodigt uit tot samenwerking en overleg
- De 2F en 3F varianten zijn goede uitdagingen voor de sterke rekenaars.
- Wij vinden dit een goede aanvulling op ons programma
- Ook de anderstalige leerlingen zijn nu actiever met rekenen bezig.

Cijferstorm, het kaartspel



Een speelvoorbeeld, met de lagere getallen



De stap van hard-copy naar online



Het doel met Cijferstorm Online

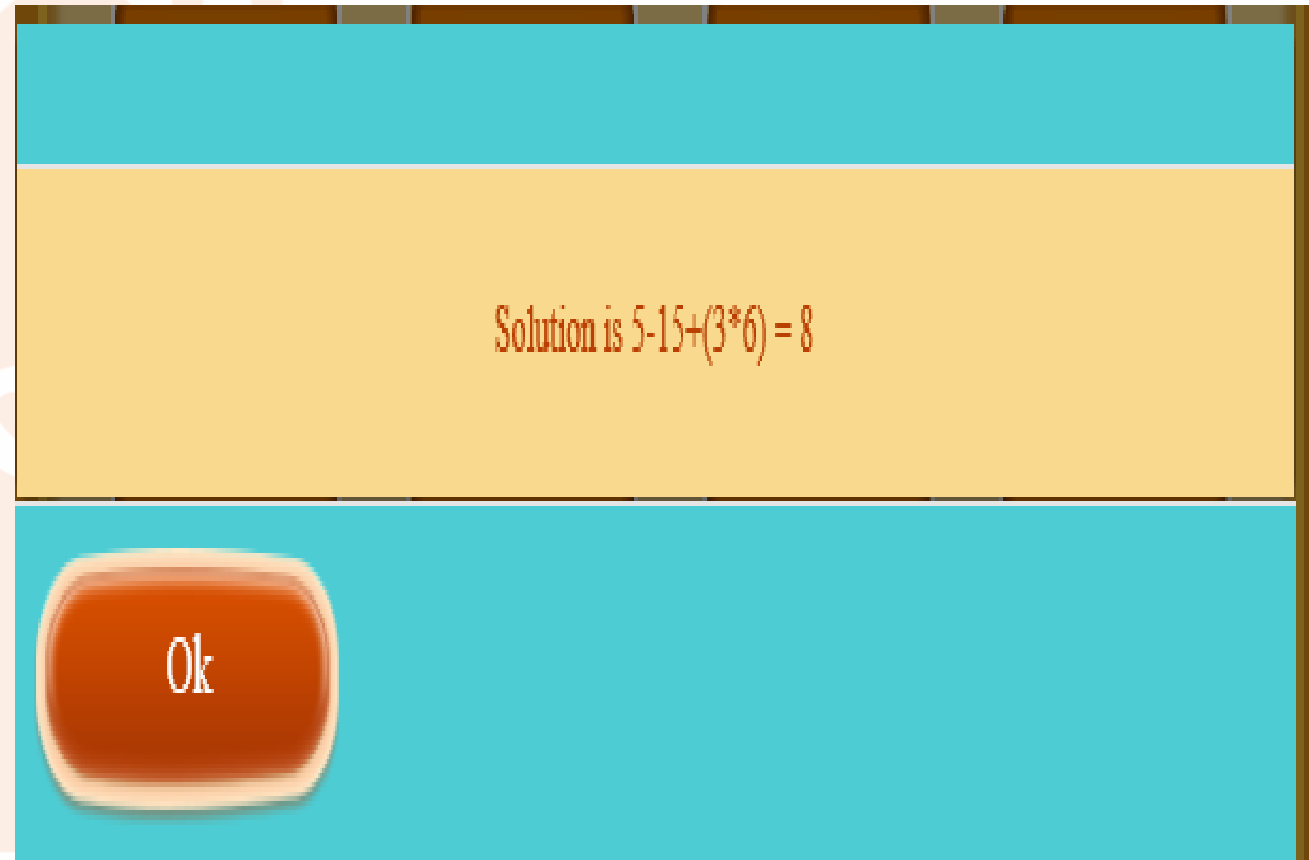
- Extra oefening m.b.t. de diverse bewerkingen
- Getalleninzicht
- Automatiseren
- Memoriseren
- Creatief denken
- Beter inzicht wat je met () kunt
- Relatie met woordformules

Inzetten van Cijferstorm

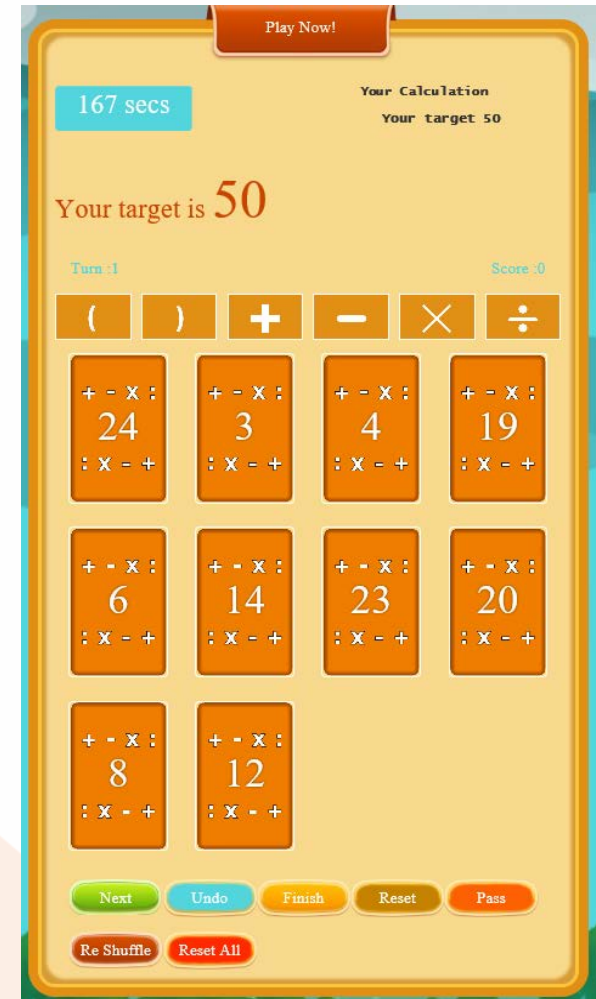
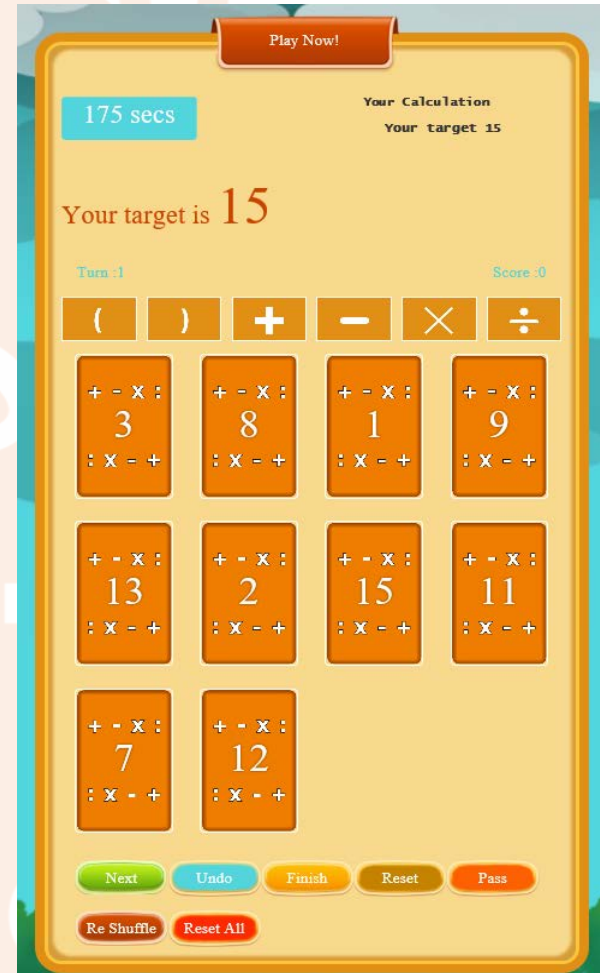
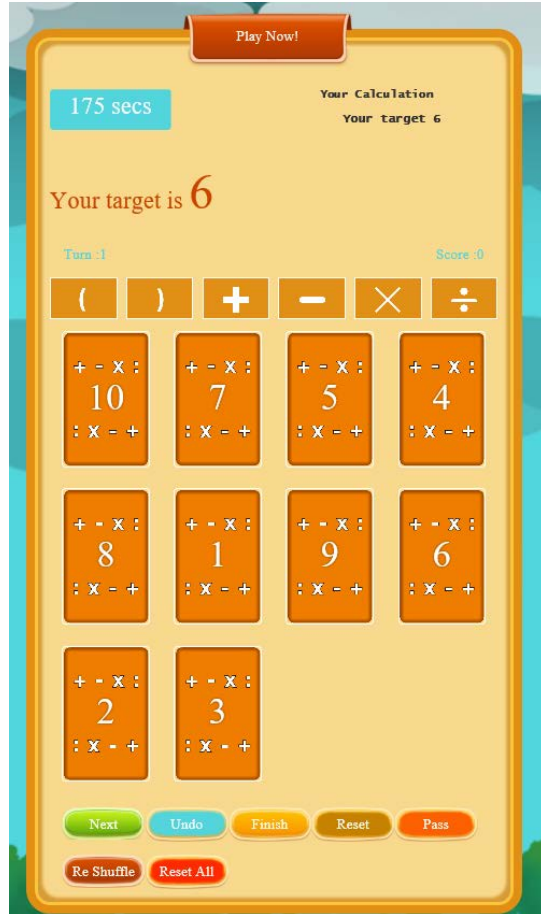
- Actief begin van de les
- Energizer
- Beloning aan het einde van een lesuur
- Wie weet...thuis spelen

Cijferstorm, The Math Game

4 levels, 2 tijdopties en leerhulp



4 Levels



Inlogschermb Cijferstorm

- [Cijferstormspelen.nl](https://cijferstormspelen.nl)
- Opstartscherm
- Speler maakt een eigen account en kan dit aankleden
- Bevestigingsmail met de gebruikersnaam en wachtwoord.
- Toekomst: de docent kan ook een eigen groep aanmaken
- Deze groepsleden kunnen tegen elkaar spelen
- Met de docentenlicentie kan een groep leerlingen gevolgd en begeleid worden

rekenteam.nl

Speelvervolg

- Kun je niet uit, PASS voor een extra kaart
- Bewerking weghalen, op RESET
- Geef je op, Re SHUFFLE
- De computer geeft een goede oplossing
- (= leermodus) en geeft je nieuwe kaarten
- Level wijzigen: klik op titel van het spel

rekenteam.nl

Scoreverloop

- Alle kaarten weg = spel uit
- Alle kaarten weg = 5 punten
- Tijd over = extra bonuspunten.
- 180sec levert meer op dan 360sec-modus

rekenteam.nl

In ontwikkeling:

De Multiplayer-versie: speel tegen een ander

Een klassenset, t.b.v. de docent

Optie: schoolkampioenschappen,

rekenteam.nl

Ja ja.....Zal ik wel..... zal ik niet



Laten we het spelen en de leerlingen helpen



Rekenteamshop.nl

- Cijferstorm,
- € 14,99
- met de kortingscode:
- 3 voor € 30
- Kortingscode:
- Zorgenwelzijncijferstorm
- Rekenduo 1F & 2F
- € 47,50,
- met gratis uitbreidingsset naar keuze twv € 20
- Kortingscode:
- Zorgenwelzijnrekenduo

rekenteam.nl

Dank u wel

rekenteam.nl

Landelijke bijeenkomst zorg en welzijn, Amersfoort 24 mrei
2018

Cijferstormspelen.nl

NEXT= bewerkingen scheiden

PASS=volgende kaart

RESET=bewerking herstellen

Re SHUFFLE=nieuwe kaarten en oplossing