

woord vooraf

Elfde Grote Rekendag

opzet boek

Het boek dat voor u ligt is het boek voor de elfde Grote Rekendag. Dit boek en ook de Grote Rekendag is in grote lijnen opgebouwd als u gewend bent. U vindt in dit boek:

- een beschrijving van de schoolbrede start,
- een leeswijzer,
- uitwerkingen van activiteiten op vier niveaus.

Vorig jaar voegden wij een hoofdstuk toe over een schoolbrede afsluiting van de Grote Rekendag. Omdat maar heel weinig scholen dit hoofdstuk gebruikten, hebben wij dit in deze editie weggelaten. Wanneer u wilt kiezen voor een schoolbrede afsluiting, kunt u dit overigens eenvoudig realiseren door de producten die leerlingen tijdens de dag maken te presenteren aan ouders en andere belangstellenden. Vorig jaar vond u in dit boek ook een hoofdstuk voor het organiseren van de Grote Rekendag in het vmbo. Dit hoofdstuk ontbreekt dit jaar. U kunt evenwel de opdrachten voor groep 5 en 6 en die voor groep 7 en 8 eenvoudig inzetten in de laagste klassen van het voortgezet onderwijs.

spel en spelen

Het thema voor de elfde Grote Rekendag is ‘spel en spelen’. De titel van de Grote Rekendag ‘Spelen met meten en meetkunde’ toont de reken-wiskundige inbedding van dit thema. In het hoofdstuk ‘leeswijzer’ in dit boek (p. 11 en verder) vindt u hoe dit thema in grote lijnen is uitgewerkt voor de groepen 1 en 2, 3 en 4, 5 en 6 en voor groep 7 en 8.

starten met de hele school

De Grote Rekendag vindt niet alleen in de groepen plaats. Het is de bedoeling de dag gemeenschappelijk te starten. Dit gebeurt met het openen van een poort. Deze poort staat voor de poort van een speelpark. De school is voor deze dag omgebouwd in een dergelijk speelpark. Een beschrijving van deze schoolbrede activiteit vindt u in het hoofdstuk ‘schoolbrede start’, vanaf pagina 15.

17 april

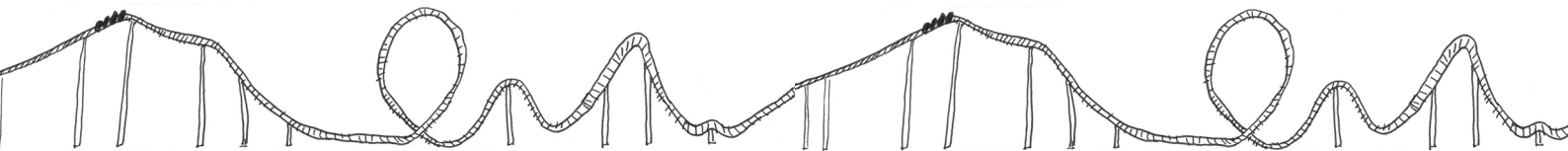
De elfde Grote Rekendag vindt plaats op woensdag 17 april 2013. Wanneer deze datum slecht in uw jaarrooster past, kunt u voor de activiteiten ook een ander dagdeel kiezen.

vier niveaus

De opdrachten zijn op vier verschillende niveaus uitgewerkt. Deze niveaus zijn aangegeven door middel van groepsnummers. Deze groepsaanduiding geeft echter alleen een indicatie van het niveau. In het hoofdstuk ‘leeswijzer’ vindt u aanwijzingen om de Grote Rekendag naar uw hand te zetten.

RekenWeb+

Tijdens de Grote Rekendag gaat u met uw groep of groepen aan de slag met uitdagende opdrachten rond het meten aan het eigen lijf. De opdrachten zijn beschreven in dit boek. In dit boek vindt u daarnaast alle werkbladen die nodig zijn om de opdrachten uit te voeren. De opdrachten en werkbladen vindt u ook op RekenWeb+. RekenWeb+ is een deel van het RekenWeb dat alleen toegankelijk is voor betalende abonnees.



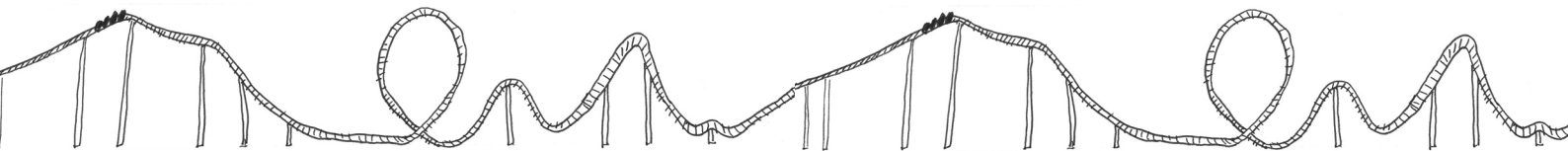
U bereikt RekenWeb+ via www.rekenweb.nl > Grote Rekendag > RekenWeb+. De vouchercode voor de elfde Grote Rekendag is L500X3102. Onder is aangegeven hoe u deze code verzilvert.

Stap 1	U gaat naar www.rekenweb.nl en kiest voor 'Grote Rekendag'
Stap 2	In de bovenbalk klikt u vervolgens op RekenWeb ⁺
Stap 3	Bent u nog geen lid? Ga naar stap 3a Bent u al lid? Ga naar stap 3b
Stap 3a	<p>Nog geen lid. U klikt op 'Meld je dan hier aan' in dit scherm:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> </div> <p>Wanneer u nog geen gebruikersnaam en wachtwoord heeft aangeemaakt, moet u zich eerst aanmelden. U kiest dan:</p> <p>Gebruikersnaam* Wachtwoord (2 keer) * Voornaam* Voorletters Voorvoegsel Achternaam* E-mail* Sleutelcode (zie hieronder) **</p> <p>* verplicht veld ** de sleutelcode voor Grote Rekendag 2013 is: L500X3102. Deze code hoeft u slechts één keer in te vullen. Deze sleutel is geldig tot 1 augustus 2013.</p>
Stap 3b	Al lid? U vult uw zelfgekozen gebruikersnaam en wachtwoord in en u kunt bij de materialen.

Wanneer in dit boek is aangegeven dat u informatie op de site van de Grote Rekendag kunt vinden, betekent dit dat u deze informatie kunt bereiken via RekenWeb+. Wanneer het gaat om internetadressen die voor leerlingen bedoeld zijn, kunnen die zonder wachtwoord bereikt worden via de thuispagina van de Grote Rekendag, www.rekenweb.nl > Grote Rekendag.

poster

Ook dit jaar vindt u een poster bij het boek van de Grote Rekendag. Met deze poster kunt u ouders en andere belangstellenden attenderen op deelname van de school aan de Grote Rekendag.



voorbereiding

Het is goed om enige tijd te nemen voor het voorbereiden van de Grote Rekendag. Dit kan het best gebeuren door de Grote Rekendag te organiseren met kleine werkgroep. Deze groep kan dan informatie geven tijdens een teambijeenkomst of tijdens bouwvergaderingen. Daar kunnen vervolgens ook afspraken gemaakt worden rond:

- het verzamelen van benodigd materiaal,
- het vermenigvuldigen van werkbladen en
- de organisatie van de schoolbrede start van de Grote Rekendag.

Om u te helpen bij de voorbereiding vindt u op RekenWeb+ toelichting op de opdrachten, links naar verschillende pagina's met informatie en een prikbord, waar u uw vragen kunt achterlaten en waar u andere kunt aangeven hoe u deze activiteit binnen uw school aanpakt.

tips

- Wellicht willen pabostudenten in het kader van hun stageopdrachten met de Grote Rekendag aan de slag. Zij kunnen dan wellicht het team informeren en de dag in praktische zin voorbereiden.
- Enkele pabo's en schoolbegeleidingsdiensten organiseren voorbereidingsbijeenkomsten rond de Grote Rekendag.
- De Grote Rekendag kan een startpunt vormen voor schoolontwikkeling rond rekenen-wiskunde.
- Volg de Grote Rekendag op Twitter: @groterekendag.

ouders

De Grote Rekendag leent zich bij uitstek als activiteit waar de hulp van ouders welkom is. Op die manier kunt u de ouders ook iets laten zien van uw reken-wiskundeonderwijs anno 2013.

gebruik computer

Op steeds meer scholen hebben leerkrachten en leerlingen de beschikking over moderne computers, die zijn verbonden met het internet. Die bieden u de mogelijkheid aanvullende informatie over de Grote Rekendag te bekijken op het RekenWeb+. Daar vindt u bij de verschillende groepen in ieder geval de sites waarnaar in de opdrachten wordt verwezen overzichtelijk bij elkaar.

De computer wordt ook ingezet voor activiteiten van kinderen. U vindt in de beschrijving van de activiteiten voor uw groep of dit voor uw groep aan de orde is. Wanneer uw school beschikt over een smartboard of een vergelijkbaar systeem, kunt u bij enkele activiteiten deze techniek inzetten om gezamenlijk aan computeropdrachten te werken.

tips

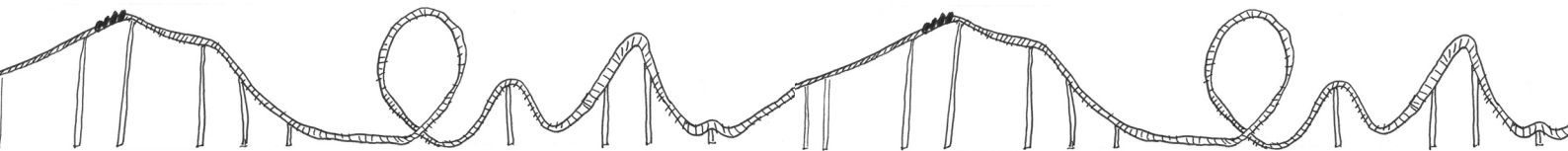
Om overbelasting van het netwerk te voorkomen, raden wij u aan materialen zo veel mogelijk ruim voor de Grote Rekendag op uw eigen computer te laden.

Plaats internetadressen die leerlingen tijdens de dag nodig hebben bij de favorieten. Dit helpt hen om snel naar een website te gaan.

ervaringen delen

Steeds meer scholen zetten hun ervaringen tijdens de Grote Rekendag op de eigen website van de school of zetten videofragmenten die tijdens de Grote Rekendag zijn gemaakt op Youtube. We vernemen graag van u op welke wijze u uw ervaringen tijdens de Grote Rekendag met anderen deelt.

U ontvangt kort na de Grote Rekendag een digitaal evaluatieformulier. We verzoeken u dit formulier in te vullen om ons zo de mogelijkheid te bieden de 12^{de} Grote Reken-



dag nog meer op uw wensen af te stemmen.

2014

De twaalfde Grote Rekendag vindt plaats op woensdag 2 april 2014. Noteer deze datum nu vast in uw jaaragenda. In het najaar van 2013 ontvangt u meer informatie over deze dag. Vanaf medio september kunt u zich voor de twaalfde Grote Rekendag inschrijven.

tip

Zorg ervoor dat u op de hoogte blijft van deze en andere activiteiten van het Freudenthal Instituut. Meld u aan voor de rekenbrief. Stuur een mail naar aanmeldenrekenb@fi.uu.nl of ga naar de site: www.rekenweb.nl.