

De spelregels

Let op: Met ingang van 1 november zijn de spelregels veranderd. De vorige versies van de spelregels zijn hiermee vervallen. De website *www.mathekalender.de* bevat de officiële spelregels. De regels hieronder zijn hiervan een beknopte weergave vertaald naar de Nederlandse situatie. Aan de Nederlandse versie kan geen rechten worden ontleend.

Wiskunde is meer dan rekenen!

Met alleen maar een paar simpele rekenregels zul je bij de "Digitale wiskundekalender 2012" niet ver komen. Om de opgaven van de adventskalender op te lossen, is plezier in wiskundepuzzels nodig en wiskundekennis behorende bij ongeveer de 4de klas van de middelbare school. Maar ook jongere ambitieuze leerlingen kunnen met hun kennis en gevoel voor wiskunde met succes de opgaven oplossen. In tegenstelling tot gewone adventskalenders, waarbij de deurtjes meestal 's morgens worden geopend, geeft de "Digitale wiskundekalender" haar geheimen pas 's avonds prijs. Achter elk van de 24 deurtjes zit een opgave of puzzel. Van 1 t/m. 23 december gaat het deurtje om 16.00 uur open, en kun je aan de som van de dag beginnen. Op 24 december kan al om 10.00 uur begonnen worden met het oplossen van de opgave.

Deelname en categorieën

Iedereen mag deelnemen. De deelnemers worden verdeeld in verschillende categorieën, die je kunt aangeven op het moment dat je als deelnemer voor de wedstrijd opgeeft. Dit kan pas nadat je officieel geregistreerd bent. Registratie en Deelname geschiedt via de officiële website van de digitale mathkalender: <http://www.mathekalender.de>. (ga naar de subpagina van de Digitaler Adventskalender). Bij de registratie ontvang je een account dat bij de diverse activiteiten van de wedstrijd nodig is. Het account wordt uitsluitend gebruikt voor de kalender en voor berichtgeving over een eventuele prijs. Het account wordt niet aan derden verstrekt.

De deelnemers van de wedstrijd worden verdeeld in de volgende vier categorieën, die men vrij vertaald naar de Nederlandse situatie als volgt kan beschrijven.

<i>Status</i>	<i>Vergelijkbaar met</i>
Schüler -2. Abithurjahr	VWO 6
Schüler-1. Abithurjahr	VWO 5
Schüler-Nicht Abiturjahr	VWO 1 tm 4
Erwachsene	Alle overige scholieren en niet scholieren.

Scoreverloop

Een deelnemer krijgt voor elke correct opgeloste opgave een aantal loten afhankelijk van het tijdstip waarop de oplossing (digitaal) is ingeleverd. De toekenning ziet er als volgt uit:

<i>Tijdsip van inleveren</i>	<i>Aantal loten</i>
Tot 24:00 uur op de dag waarop de opgave is verschenen. Bij de opgave van 24 december is dit tot 16:00 uur.	5
Tot 18:00 uur op de dag na het verschijnen van de opgave. Bij opgave 24 is dit tot 10:00 uur op 25 december.	3
Meer dan 24 uur na het verschijnen maar vóór 31 december, 24:00 uur	1

Het is niet vereist dat je elke dag meedoet, maar dan verdien je voor die dag natuurlijk geen loten. Op het bij de registratie aangemaakte account worden de gegeven antwoorden en de benodigde tijd bijgehouden. Je kunt naderhand altijd nog een antwoord corrigeren, maar dat betekent natuurlijk wel dat je benodigde tijd veel groter is geworden. Vanaf 1 januari zijn geen veranderingen meer mogelijk.

Prijzen

Voor elk van de categorieën zijn er hoofdprijzen en zijn er dagprijzen. De hoofdprijzen worden per categorie verloot. Deelnemers die in hun categorie meer dan 95 loten hebben verworven en als scholier zijn geregistreerd, dingen mee naar de hoofdprijzen. Alle verworven loten gaan daarbij in een vaas, waaruit random wordt getrokken. Dus hoe meer loten je hebt verdiend hoe groter de kans op een hoofdprijs. Medewerkers van wiskunde-afdelingen van de 3 technische universiteiten van Delft, Eindhoven en Twente (mede-organisatoren van deze kalender) en van het Duitse MATHEON, en hun familieleden komen niet in aanmerking voor een prijs.

Contact

Voor verdere vragen: stuur een email aan team@mathekalender.de - graag in het Duits of Engels of naar 3tuami-ewi@tudelft.nl