

Juryrapport beste rekenidee MBO

26 mei 2016



**DOE
MEE!
EN WIN**

Doe mee met
de wedstrijd:

Beste rekenidee mbo!

Lever jouw beste rekenidee voor 9 mei in!



VOOR WIE IS DEZE WEDSTRIJD?

BVMO organiseert de wedstrijd 'Beste rekenidee mbo' voor rekendocenten uit het mbo.

WAT MOET JE DOEN?

Stuur jouw beste rekenidee voor het mbo vóór 9 mei naar besterekenideembo@bvmo.nl
Jouw idee kan bestaan uit:

- inspirerende materialen voor rekenlessen;
- een beschrijving van inspirerende activiteiten voor, met of door studenten;
- een set van didactische keuzes die gericht zijn op motiverend rekenonderwijs;
- een inrichting van het rekenonderwijs waarmee optimaal wordt ingezet op motivatie van studenten;
- een combinatie van bovenstaande elementen.

HOE GAAT HET VERDER?

Een deskundige jury met o.a. de voorzitter van BVMO, rekenexperts én mbo-studenten kiest

uit alle inzendingen de beste drie rekenideeën voor het mbo. De prijswinnaars ontvangen bericht via BVMO. Daarnaast verschijnen alle ideeën op de website van BVMO en het Steunpunt Taal en Rekenen zodat we met zoveel mogelijk rekendocenten kennis kunnen delen!

PRIJS

Hoort jouw rekenidee bij de beste drie inzendingen? Dan win je een geheel verzorgde reis naar de rekenconferentie op Maynooth University Dublin Ierland van 3 t/m 6 juli 2016. Op de rekenconferentie mag je jouw idee presenteren aan de hand van een posterpresentatie.

VAGEN?

Heb je nog vragen? Mail dan naar: besterekenideembo@bvmo.nl

Meld je aan en kijk voor meer informatie op www.bvmo.nl

1. Inleiding

De BVMBO is de beroepsvereniging van, vóór en dóór opleiders in het mbo. De activiteiten van de BVMBO zijn gericht op het goed uit kunnen voeren van het beroep, het plezier in het werk en trots zijn op het vak. Vanwege de tegenvallende resultaten van de rekenexamens maakten de bewindspersonen van OCW in oktober 2015 bekend dat de invoering van de referentieniveaus voor rekenen in het mbo tot nader order werd uitgesteld. Om ervoor zorg te dragen dat de motivatie voor rekenen hoog blijft en het onderwijs waar mogelijk verder verbeterd wordt, is door OCW een actieplan rekenen opgesteld.

Het Platform Rekendocenten van de BVMBO is sinds december 2015 betrokken bij het actieplan rekenonderwijs: de Rekenagenda.

2. Wedstrijd Beste Rekenidee mbo

Rekendocenten zijn vanaf 14 maart (Wereld PI dag) tot 9 mei 2016 uitgenodigd om innovatieve en creatieve ideeën of voorbeelden voor rekenonderwijs in te sturen via de website van de BVMBO. Om de wedstrijd op 14 maart te lanceren is bewust gekozen voor Pi-dag omdat op deze dag wereldwijd feest gevierd wordt door reken- en wiskundedocenten. Pi-dag wordt op 14 maart gevierd, omdat in de Amerikaanse schrijfwijze voor data 14 maart geschreven wordt als 3/14 en de driecijferige benadering voor pi 3,14 is.

Er zijn meer dan 40 inzendingen ingestuurd waarvan 37 voldeden aan de criteria en door de jury in behandeling zijn genomen. Quote van jurylid Diederick de Vries: *“De enorme gevarieerdheid en originaliteit hebben mij aangenaam verrast. Rekenen lééft! Zeer inspirerend om de vele, vaak uitgebreide, inzendingen te mogen beoordelen.”*

De inzendingen werden beoordeeld op basis van de volgende criteria: originaliteit, motiverend/ inspirerend, overtuigend, volledig uitgewerkt, uitvoerbaarheid en opschaalbaarheid. Helaas mochten maar drie inzendingen geselecteerd worden maar die zijn dan ook door de jury origineel, uitdagend, prikkelend en leerzaam bevonden. De winnaars worden beloond met een reis en verblijf naar de ALM van 3-7 Juli 2016 in Maynooth, Ierland. De ALM is de internationale zusterorganisatie van het Platform Rekendocenten. Zij organiseren jaarlijks een internationale conferentie over rekenen in het beroepsonderwijs. De prijswinnaars mogen hier een posterpresentatie van hun beste rekenidee presenteren. Alle inzendingen worden verder gepubliceerd op de websites van BVMBO en het Steunpunt Taal en Rekenen. Verder zullen de winnaars hun ideeën presenteren op conferenties en netwerkbijeenkomsten die door het Steunpunt taal en rekenen mbo worden georganiseerd.

3. Betrokken partijen

BVMBO



MBO Raad



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Steunpunt Taal en Rekenen



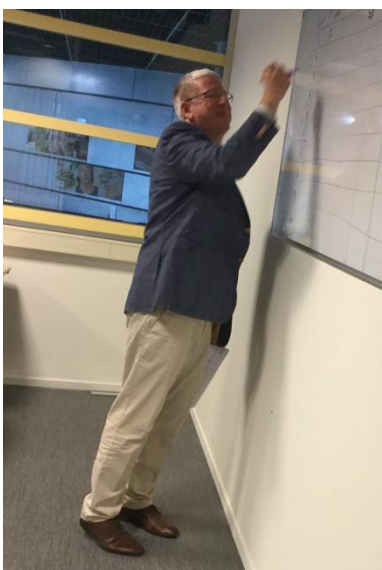
4. De jury Beste Rekenidee mbo



Van links naar rechts:

Jordy van Tongeren (MBO uitblinker 2015, student), Kooske Franken (voorzitter Platform Rekendocenten BVMBO, Albeda College), Kees Hoogland (leerplanontwikkelaar Rekenen, Wiskunde en Gecijferdheid SLO), Fatima Razzak (bestuurslid JOB, student) en Diederick de Vries (MBO docent van het jaar, Drenthe College)

5. Juryberaad



6. Beoordelingen

Prijswinnaars:

1. Jordy van Schijndel, Helicon Geldermalsen: Rekenen Erger je niet
De jury was unaniem in haar oordeel over deze inzending van het beste rekenidee. Het spel is een motiverende rekenactiviteit in de vorm van een bordspel dat een combinatie is van Monopoly en Mens-erger-je-niet. Het spel bevat onderdelen zoals op tijd leren rekenen (met druk omgaan tijdens examen), opgaven uit verschillende domeinen en er is gedacht aan de inhoud en de belevingswereld van de opleiding die studenten volgen.
Zeer complete en creatieve inzending!
2. Martijn vd Linden, Tosca v Rijswijk, Hans Wessels & Elmine Meijer, Summa College Eindhoven: De rekenwandeling.
Origineel idee om met gebruik van de app Aurasma een rekenwandeling te organiseren als motiverende rekenactiviteit. Het idee is goed uitvoerbaar en opschaalbaar. Bovendien is bewegen in combinatie met het leerrendement een actueel thema.
3. Ellen Bouwer, Albeda College Rotterdam: Ontwerp je eigen instelling
Zeer volledig en concreet uitgewerkt projectplan met aandacht voor beroepsgericht rekenen en 21th century skills.

Eervolle vermelding:

4. Martijn van der Linden, Summa College Eindhoven: Debatterend rekenen
Originele werkvorm om rekendenkstappen met studenten te oefenen en te bespreken.
5. Mathijs Driessen, Summa College Eindhoven: Aurasma
Verdiepingsopdrachten met gebruik van een gratis te downloaden app Aurasma. Met een leuk filmpje van twee enthousiaste studenten die er mee aan de slag gaan.