

## Mini NWD online



Op 17 december 2020 besloten we de opzet van de 27<sup>e</sup> Nationale Wiskunde Dagen aan te passen vanwege de ontwikkeling van de pandemie.

In plaats van een conferentie op 29 en 30 januari op meerdere locaties te houden, organiseerden we een mini NWD.

De mini NWD vond volledig online plaats op vrijdag 29 januari 2021.

De start was om 14.10 uur.

Na een welkomstwoord van de organisatie gaven we het woord aan Robbert Dijkgraaf voor de officiële opening van de conferentie.

Wat volgde was een lezing door Fieldsmedaillewinnaar Manjul Bhargava.

De aangekondigde vrijdagavondactiviteit - een wiskundige pubquiz door Paul Levrie, Raf Bocklandt, Stijn Dierckx en Rudi Penne - verplaatsten we naar de namiddag.

Die eindigde om 18:00 uur waarna er tijd was om bij/na te praten.

## De sprekers

**Robbert Dijkgraaf** (Directeur Institute for Advanced Study te Princeton) verschijnt als eerst op de digitale Bühne met een inleiding en om onze eerste spreker te introduceren.

Dat is **Manjul Bhargava** (Princeton University) met zijn lezing "Poetry, Drumming, and Mathematics". Zijn verhaal zal gaan over het volgende: Mathematics pervades all the sciences, but it also lies at the heart of a number of fields in the humanities. Two such important subjects which go back to ancient times are linguistics and music. In fact, many of the modern mathematical tools used in probability and combinatorics, and tools applied in varied technologies, such as those on NASA space missions, originate in problems encountered by linguists and musicians thousands of years ago. A look at some of these ancient, poetic problems - and their remarkable solutions through the ages - reveals much about the nature of human thought and the origins of mathematics.

Tot slot zetten **Paul Levrie, Rudi Penne, Stijn Dierckx** (Universiteit Antwerpen) en **Raf Bocklandt** (Universiteit van Amsterdam) jullie aan het denken met hun NWD-pubquiz! In de afsluitende Pubquiz serveren ze jullie een mix van puzzels en algemene kennisvragen met een wiskundige toets. De quiz bestaat uit drie ronden losjes geïnspireerd op verboden geneugten uit de precoronatijd: een diner in restaurant De Ronde Tafel, een avondje uit in theater Le Carré, en een borrel in café 't Hoekje. Om deel te nemen vorm je een ploegje van vier tot zes personen, thuis samen in je bubbel of virtueel verspreid over het land.