

Derk Pik

hoofdredacteur *Pythagoras*  
Amsterdam  
derk@pyth.eu

Rob Tijdeman

Mathematisch Instituut  
Universiteit Leiden  
tijdeman@math.leidenuniv.nl

In Memoriam Jan Turk (1951–2015)

# Veelzijdig en kritisch

Op 26 maart 2015 is de wiskundige Jan Turk overleden. De laatste jaren heeft hij zich met veel enthousiasme ingezet voor het jongerentijdschrift *Pythagoras*. Zijn promotor Rob Tijdeman en hoofdredacteur van *Pythagoras* Derk Pik gedenken een gedreven collega. Na dit In Memoriam volgt een artikel over priemgetallen, dat hij enkele maanden voor zijn dood ter publicatie heeft aangeboden.

Jan Turk werd op 24 maart 1951 te Nieuwer Amstel (thans Amstelveen) geboren. Van 1963 tot 1968 bezocht hij het Keizer Karel College te Amstelveen. Aansluitend studeerde hij tot 1975 wiskunde aan de Universiteit van Amsterdam waar hij met lof doctoraalexamen deed. Van 1975 tot 1979 deed hij promotieonderzoek aan de Rijksuniversiteit Leiden. Dit resulteerde in het proefschrift *Multiplicative properties of neighbouring integers*. Een typerend resultaat uit het proefschrift is dat er een constante  $c$  is zo dat er voor elk natuurlijk getal  $N$  in het interval  $[N, N + N^{1/2}]$  ten hoogste  $c(\log N)^{1/2}$  machten van natuurlijke getallen liggen. Hierna volgden enkele postdocjaren waarin Jan onder andere een tijd aan de Universiteit van Michigan in Ann Arbor verbleef. In deze periode schreef hij het artikel 'Products in short intervals' samen met Paul Erdős, wat zijn Erdősgetal op 1 bracht.

Weer terug in Nederland ontwikkelde Jan zich tot een veelgevraagd ICT-adviseur. Hij werkte eerst als research scientist en systeem architect bij Philips. In de jaren negentig werd hij consultant bij PricewaterhouseCoopers. Vanaf 2003 had hij een eigen bedrijf, ITSucces. Hij deed veel adviseurswerk voor de overheid. Hij behield al die tijd zijn interesse in de wiskunde en bezocht af en toe conferenties en lezingen. Na zijn zestigste verjaardag besloot hij zijn ICT-werkzaamheden geleidelijk af te bouwen en meer tijd aan zijn grote liefde wiskunde te besteden. Hij startte

weer met onderzoek en verdiepte zich in wat op zijn gebied sinds 1984 gebeurd was. Het hierna volgende artikel is daar een vrucht van. Ook spande hij zich in voor het scholierentijdschrift *Pythagoras*.

Het begon in 2012 toen Jan een artikel voor publicatie in *Pythagoras* aanbood. *Pythagoras* is inhoudelijk een goed lopend blad met een enthousiaste redactie. Als bedrijf is het echter kwetsbaar. Bij het KWG wilde men het blad beter organiseren en daarvoor een Managementteam (MT) vormen. Toen we Jan daarvoor vroegen, aarzelde hij geen moment en bood hij bovendien aan dit voor niets te doen. Hij vormde samen met Mark Veraar van het KWG en de hoofdredacteur het MT *Pythagoras*. Onder zijn leiding zijn de financiën op orde gebracht, is er een jaarverslag en een jaarplan gerealiseerd en zijn de relaties met onze leveranciers genormaliseerd. Onder Jans leiding zijn verder een aantal belangrijke projecten gestart: het digitaliseren van *Pythagoras*, Junior *Pythagoras* en het in kaart brengen van het abonneebestand. Jan deed dit met grote inzet. Hij onderkende het grote belang van een variant van *Pythagoras* voor leerlingen in de bovenbouw van de basisschool.

Jan toonde zich iemand die graag sprak over wiskunde, over hoe je op een goede manier met bedrijven moet omgaan en over muziek. Ook reageerde hij vaak op artikelen in *Pythagoras*. Hij zag in het bijzonder de wiskundige waarde van het programmeren en re-

ageerde soms scherp en kritisch als daar niet genoeg aandacht aan werd besteed. Jan was zeer enthousiast over de *Pythagorasserie* over problemen van Erdős. Deze serie bestaat inmiddels twee jaar en heeft veel *Pythagoras*-lezers aan het werk gezet.

Op zijn 64ste verjaardag kreeg Jan zware hoofdpijn. Het bleek een fatale hersenbloeding te zijn. Twee dagen later overleed hij. Tijdens een indrukwekkende uitvaartplechtigheid namen velen afscheid van hem. Daar bleek hoe veelzijdig hij was. We zullen hem missen, als persoon, vriend, collega en als deskundige bij het tijdschrift *Pythagoras*. Bij *Pythagoras* zullen we ons inzetten om te voltooien wat onder zijn leiding zo goed is gestart. ↩

