

# VIERK(R)ANT voor wiskunde

kamp C

maandag 1 augustus



## Een taal met twee letters

*bb, bblll-llllll, ll-lllllll, lll  
lll...*

*Mattias*

*mimi miiiii miiiiiiimiiiiii mii-  
miiimiiimii mimimimimimiiii!*

*Sebastiaan*



## "Hallo"

dacht Pieter toen hij voor het vierde jaar alweer bepakt en bezakt het terrein van De Poelakker op liep. Het is maandag 1 augustus en heerlijk weer. Sommigen staan wat onwennig om zich heen te kijken, anderen zien bekenden van vorig jaar en zijn blij elkaar weer te zien.

## Oproep

Ik ben mijn heel lange rode draadje verloren en door vandalisten in verschillende stukjes geknipt. Heeft u er een gevon-

den of bent u er een, contacteer mij dan. Reward: Balletje

Paolo/Karel

## Tom vindt het eerste rode draadje

Het rode-draad-spel bestaat dit jaar letterlijk uit een rode draad. Als je een rood draadje ergens vindt, dan lever je die bij Jos in, die met zijn meetlat klaar staat om te meten hoe lang jouw gevonden

draadje is. Jos: "Als je de waterkan optilt om te kijken of er een rood draadje onder ligt, doe dat dan zo dat je niet al het water eruit loopt..." Wie staat er op vrijdag bovenaan op onze 'Wol of Fame'?

## Gedicht van de dag

*Ik kwam aan op het terrein van De Poelakker  
Er waren veel mensen al de hele ochtend wakker  
Sommigen kwamen voor het eerst, anderen kwamen terug  
Toen begonnen de kennismakingsspelletjes, dat ging heel vlug  
Dan even eten, corvee en toen gingen we weer  
Een boekje, over logica deze keer  
Dan avondeten en wat tijd vrij  
En nu een bosspel, iedereen vrolijk en blij  
En dat was het voor de maandag  
En morgen weer een leuke dag*

Het eerste wiskunde-onderdeel van het kamp was een boekje over talen en logica. In het eerste hoofdstuk werden zelf-verzonden talen op een wiskundige manier bekeken: hoe kun je een taal opbouwen en aan welke regels voldoet hij dan?

Twee zinnige zinnen heeft u op de voorpagina kunnen lezen.

Vervolgens bleek dat de logica een eigen taal heeft, en door je aan de regels te houden, kun je uit een ingewikkelde bewering toch een simpele conclusie trekken (dus ja, de deelnemers hebben corvee!).

Maar toch is het evident dat je met de taal van Luc niet alle woorden kunt maken,  
alfabet:  $x, z$   
producties:  $\epsilon \rightarrow x, xx \rightarrow zz$   
axioma's:  $xzx$

...maar met de taal van Robert wel.

alfabet:  $x, z$   
producties:  $\epsilon \rightarrow x, x \rightarrow z$   
axioma's:  $\epsilon$

**maandag 1 augustus, 's avonds**

## Gesmokkeld bij het smokkelspel

Zelfs niet-wiskundige spellen zijn saboteerbaar wanneer men sluw genoeg is. Wij wiskundigen in spé hebben gister geleerd hoe wij kunnen liegen en bedriegen.

Op het moment dat wij hoorden dat er briefjes gebruikt werden, hebben wij een wit blaadje uit ons notitieblok gescheurd en in onze zak gestoken. Nadat we uitgebreid de originele briefjes bestudeerd hadden, sloegen we onze slag door de witte papertjes in dezelfde vorm te scheuren. Wanneer begeleiders vroegen of wij een briefje hadden, hebben wij echter nooit gelogen. We hadden immers een briefje bij ons. En een stuk fruit.

Al snel hadden wij door welke stukken fruit de meeste punten waard waren en het minst risikant. Vooral de radijsjes deden het goed: 9 punten!

We hadden door dat het veld de vorm had van een soort gelijkzijdige driehoek en dat de begeleiders elk een eigen territorium hadden om op te jagen met waterpistolen. Wij liepen dus niet heen en terug over dezelfde route, maar simpelweg een rondje zodat de helft van de begeleiders dacht dat wij in team 1 zaten (dus het klopte dat wij heenliepen met een briefje) en de andere helft dat wij in team 2 zaten (dan klopt het om terug te lopen met een briefje).

Het gevolg van onze capriolen was dat wij minimaal 80 punten van de 900 voor ons team hebben binnengesleept. Overigens bespaarde het ons ook een nat pak en een hoop gesprint. Het enige nadeel van ons briljante spel was dat we nog altijd benieuwd zijn hoe een radijsje nu werkelijk smaakt!

[advertorial]

*Gezocht: Oude robot om ons huiswerk te maken. Richtprijs ongeveer 20 doldars.*



**dinsdag 2 augustus**

## Wist je dat...



- ... De rode bol touw bovenop het dak ligt
- ... We vandaag goed advies gehad hebben voor onze hennepkwekerijen
- ... Karel aan het einde van de week het rode-draad-spel gaat winnen
- ... Een jongetje van Simbo een rood draadje aan zijn bril heeft hangen
- ... Hildo Demian vrouwelijk vindt, zijn bijnaam is niet voor niets Dames
- ... Johannes zo hard snurkt dat de andere mannelijke begeleiding niet kan slapen

dinsdag 2 augustus

## Wie is de Vierkantmol?



Kamp C is al dagen in de ban van het nieuwe spel 'Wie is de Vierkantmol'. Talloze speculaties over wie de Vierkantmol nu eigenlijk is, domineren de eettafelgesprekken. Vandaag werd duidelijk wie de échte mol is: Michiel! Meerderen koesterden al langer verdenkingen tegen Michiel, maar het was wel erg opvallend dat hij niet alleen zonder reden wegbleef bij de puzzel die voor het einde van de dag gemaakt moest worden, maar dat het ook nog eens een stuk beter ging zónder hem! Bovendien zei Michiel zelf al dat de Vierkantmol de puzzel makkelijk kon saboteren door bijvoorbeeld stukjes kwijt te maken, en heel toevallig is er nu een kantstukje kwijt. Michiel lijkt een heel enthousiaste kandidaat, die echt zijn best lijkt te doen bij veel spellen. Uiteindelijk haalt hij echter relatief weinig mollar binnen voor de pot. Hoewel Joeri zelf zei dat hij de Vierkantmol was, aangezien hij de enige was die bij het eetspel meelwormen at en mollen nu eenmaal wormen eten, ben ik er zeker van: de echte Vierkantmol is Michiel!

Marijke

dinsdag 2 augustus

### Roddels

Remy doet het graag op z' n geitjes en Jos is een dierenliefhebber in hart en nieren.

Demian en Bert hebben een geslaagde van-tevoren-geplande-after-douche-date gehad.

En tot slot heeft Alexander wel erg veel aandacht voor Blondie.

### Geen roddel, maar feit

Djouke en Bert

### Tante Bep

Lieve tante Bep, ik heb een probleem. Dit jaar ben ik voor het eerst op kamp. De wiskunde is super, maar ik voel me nogal alleen en ik krijg niet veel aandacht... Wat moet ik doen?

Liefs Anoniempje

### Lieve Anoniempje,

gelukkig heb ik een oplossing voor jou! Wat je moet doen is een bordje van karton om je nek hangen met Free Hugs of Free Love erop. Mocht je dan toch



niet genoeg aandacht krijgen, dan moet je gewoon een rood touwtje om je nek hangen. Succes!

Tante Bep



dinsdag 2 augustus

## Recordkermis

Hoeveel mensen passen er op een blaadje? Morgen meer over dit en andere records.

donderdag 4 augustus

## Vierkant kamp op zijn kop

Wie heeft dat gedaan? Een echte mollenstreek...

### Snurk je dat...

... Johannes zeker weet dat hij niet de snurker is. Hij heeft een andere begeleider horen snurken.

... Sander zeker weet dat het Michiel B. is.

... De heren afgelopen nacht uitstekend geslapen hebben nu Johannes en ThijsJohan in het tentje lagen.

... Johannes afgelopen nacht niet goed heeft geslapen.

### Rectificatie

Volgens de spelleiding van Wie is de Vierkantmol is Michiel afgevallen. Daarnaast kreeg ook Sander een rood scherm, nadat hij de vragenlijst had ingevuld.

Reactie van Marijke op dit nieuws:

'Michiel is toch de mol. Hij is zo'n goede mol, dat zelfs de spelleiding niet door heeft dat hij de mol is!'



woensdag 3 augustus

## Wiskundige revolutie: de FLAST

Woensdag hebben we het onderzoeksprogramma 'Grafen kleuren' gedaan. Dit had te maken met de weergave van verbindingen. Maar nu hadden we een probleem, we hadden al een graad om aan te geven hoeveel verbindingen er in 1 punt waren. Maar er waren gevallen waarbij er al verbindingen gemaakt waren en dus konden we de term graad niet meer gebruiken.

We hebben dus een andere eenheid nodig en hier gebruiken we de 'flast'. De 'flast' is een wiskundige eenheid, gebruikt bij het werken met grafen, bepaald door het verschil tussen de graad en het aantal gebruikte lijnen van een punt.

### Gebruikersreacties

**D. de Ruijter** (autoriteit op het vlak van originele gebruikersreacties geven)

De flast is gebruiksvriendelijk, de term is kort maar krachtig.

Het is een originele en doordachte eenheid.

### Quote:

'Als de flast een man was ging hij 6x per week naar de sportschool.'

'Flast voor een betere wereld!'

### H. Otten

Het is een fantasierijke term.

## Gehoord en Gezien tijdens Grafen

Aneska: Mijn Brabant is wat naar boven gezakt.

Op blz. in het programma staat een graaf in plaats van het Vierkant logo.

Rens en Gideon: Het is de mol die het gedaan heeft. Wie heeft het programma geschreven? Die is de mol!

dinsdag 2 augustus

## Vervolg recordkermis

Record elementen-scrabble:

1. Jeroen met PaAsPoPFesTiViTeITeN (593 punten)
2. Anne L. met TeNeNAmpuTaTiEs (465 punten)
3. Reitze met AmPuTaTiEs (383 punten)
4. Matthijs met NoViTeITeN (352 punten)

Tot Ruben's verontwaardiging en groot verdriet werd ErBIUMoVErSCHoThAmSTeRbOXeN helaas niet goedgekeurd.

Onze Grootmeester komt met zijn persoonlijke record: CaFFeINeVeRSLaVInGeN

Het record Canon zingen is in handen van Marijke, Dominique, Pieter, Ilya en Maud. Maar liefst 15 minuten lang. Zij waren wel de enige kandidaat voor dit record.

Verder wachten wij nog steeds op de definitieve uitslag van de record-kermis.

dinsdag 2 augustus, 's avonds

## Wie (v) is er door wie waarom vermoord

Wiskundigen zouden slim genoeg moeten zijn om de politie te helpen met het oplossen van deze moord. Daarbij lopen er allemaal Luntenaren in het bos die min of meer nuttige informatie weten te geven.

Ondertussen zijn de kandidaten van Wie is de Vierkantmol hard bezig hun eigen spel te spelen. Terwijl de deelnemers proberen te achterhalen wie er vermoord is en waarom, moeten de kandidaten gegevens van de deelnemers zien te achterhalen. 'En trouwens Bert, wat is jouw schoenmaat?'

Versillende theorieen kwamen boven drijven; wordt u er wijzer van?

Pieter: 'Het was zelfmoord, want het was een slechte knuppel van Ikea, en die was door de vrouw verkeerd in elkaar gezet. Uit frustratie gooide ze de knuppel omhoog, en kwam hij helaas op de verkeerde plek neer.'

Guus: 'Nadat Gerwin zijn ombouwing tot vrouw had vervolmaakt, wilde Demian hem helaas nog steeds niet. Daarom heeft Gerwin zelfmoord gepleegd.'

'Iedereen weet toch dat Sinterklaas het heeft gedaan: een oude man met een lange witte baard en een boek in zijn hand.

Mooiste zin in het verhaal van team 42: 'Gelukkig had de koreaanse vrouw Fu Yong Hai net toevallig last van een identiteitscrisis, en ze had zich verstopt in de paraplubak, waar ze alles hoorde en het aan ons kon vertellen.'

Een van de groepjes leverde een ontzettende mooie graaf in als antwoord; een eervolle vermelding waard natuurlijk!

### Oproep!

Belgen willen appeltaart van een grote Nederlandse supermarktketen (Albert Heijn). Tegen elk aannemelijk bod.



### Quotes van de week

- Hildo: Wat is er mis met mij?  
antwoord beschikbaar bij de redactie  
Michiel: Wat is er mis met België?
- Sytske: Heleen, wat is je leven toch zwaar!  
Hildo: Huh, is Heleen zwaar?!

### De mol heeft zichzelf verraden

'Wij weten zeker dat het Johannes is. Hij was namelijk samen met ThijsJohan en Anne-Maaike de tent aan het afbreken. Wij riepen: He, mol! En Johannes was de enige die omkeek!'

*namen van 'wij' zijn bij de redactie bekend*

woensdag 3 augustus

### Roddels

WJ onderhield in het zwembad een innige liefdesrelatie met een wesp. De hele middag hebben ze lief en leed gedeeld; ze aten samen van een boterham met vruchtenhagel en later zelfs een ijsje. Uiteindelijk is het toch niets

geworden; WJ ligt nu in een dubbele scheiding: de wesp is er met het ijsje vandoor. Om er overheen te komen loopt WJ de deur nu plat bij zijn charmante psychiater AM. Al met al lijkt WJ er niet echt ongelukkig onder...

### Hildo danst met glazen

Terwijl de Wie is de Vierkantmol kandidaten zich buigen over welk ochtendprobleem wie op gaat lossen, pakt Hildo het problemen met de glazen aan. Met succes, want op de kop is het opgelost!

donderdag 4 augustus, de hele nacht doorgaand tot en met vrijdag 5 augustus

## Koffie is Heilig

Guus, wat heb je vanacht allemaal gedronken?

## Quotes van de week

Naar aanleiding van het t-shirt van Maurice vroeg Michiel B aan Jeanine:  
"Bestaan die wiskundemeisjes ook echt?"

Jeanine over Ligretto:  
"Die van Vivike heeft een bovenkant."

Een begeleider die verder anoniem wil blijven:  
"Het is duidelijk dat Hugo snurkt."

Reitze was niet de enig die tijdens het ontbijt op de vrijdagochtend sliep, hè Ilya?

Demian:  
Herhaal de vraag, ik ben moe.

Guus die slapend gefotografeerd wordt:  
zzz Doe niet zo stom! zzz

vrijdag 5 augustus

## Valsmunterij

Uw redacteur heeft het met haar eigen ogen gezien: donderdag zaten er alleen nog 'gewone' mollar in de pot...



... maar op vrijdag verschijnen er opeens biljetten van 10.000 mollar! Wat is dat voor mollenstreek? De spelleiding weet van niets.



donderdag 4 augustus

## Bonte Avond Jaarverslag

Er zit een parabool in een auto. Vliegt hij uit de bocht en knalt hij tegen een boom. Plotseling wordt hij een rechte lijn. Vraagt een omstander: huh, wat is hier gebeurd? Zegt de parabool: Ja, ik zag een mooie meid en werd even afgeleid.

En de Award voor de best geklede deelnemer tijdens de pokeravond is gewonnen door... Marissa! Met als publieksfavoriet: Guus (die bijna door de portier de toegang geweigerd werd omdat hij geen schoenen aan had. Maar ja, hij had wel geld...)

Bijzondere muziekstukken: Thijs-Johan speelde op zijn blonde stoot, het thema van de muppetshow op 3 min of meer gitaren. Jolien zong heel mooi. Marijke en Aneska zongen hemels: Heaven.

Tijdens de quiz moeten WillemJan en Hildo geen foute antwoorden geven, want dan moeten (mogen?) ze thee met nog meer suiker drinken.

Algoritmedans van de Wie is de Vierkantmolkandidaten: armen vooruit, dikke buik, bloempje plukken, om je heen kijken (pas op de elleboog van je voorganger!) of was het toch anders....

Sketches van de Belgen; hoe verkoop je (g)een stofzuiger. Hildo (alweer?) moet spontaan meedansen met het vliegerlied.

En natuurlijk het kamplied van de leiding:

*Op de wijs van Op een onbewoond eiland*

Op de kampen van Vierkant  
Zijn alle dagen fijn  
Op de kampen van Vierkant  
Daar zou ik willen zijn

waaraan tijdens de speurtocht door Heleen het volgende couplet is toegevoegd:

*van Heleen:*

Loop je een klere-end  
Weet je niet waar je bent  
En verdwaal je in het bos  
Luister naar Demian  
Dan kom je echt wel 'an  
En dan ben je niet de klos

# VIERK(R)ANT voor wiskunde

kamp C

vrijdag 5 augustus



## Vierkant-mol ontmaskerd



### Sytske

Wie had dat gedacht? Johannes in ieder geval niet. Tijdens de speurtocht heeft de Vierkrant in de regen onder de paraplu nog gesproken met Johannes, een van de tot aan het eind overgebleven kandidaten: "Ik kan je in ieder geval vertellen dat ik de mol niet ben," zei

Johannes, "en als je verder alles geheim houdt wat hier gebeurt, dan zal ik aan jou mijn lijstje van favoriete kandidaten bekend maken." Als laatst noemde Johannes Sytske; zij was volgens hem toch echt niet de mol. Of vertrouwde hij de Vierkrant niet en heeft hij toen gelogen?

De mol Sytske: "Op een gegeven moment versprak ik me aan tafel en zei ik 'ik' in plaats van de mol, nota bene waar Lange Thijs bij zat!"

Speciale Editie