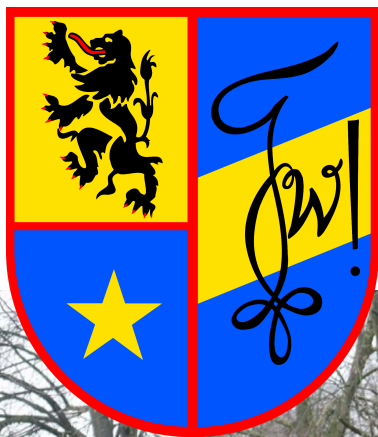




WINAGENDA

Wekelijks blaadje van studentenkring Wina verspreid
onder studenten wiskunde, fysica en informatica



Wina wenst iedereen fijne feestdagen!



NU IN DE WINAGENDA

Bloktips
Battleships

Volg ons zeker op Facebook en Instagram. Vergeet zeker ook onze site niet!



DEZE WEEK IN DE WINAGENDA

OPKOMENDE ACTIVITEITEN	3
PRESESWOORDJE	4
ACTIVITEITEN IN DE KIJKER	5
SLITHERLINK	6
BLOKTIPS	7
CANTUS +	9
BRIDGES	10
EEN SPORT IN 'T KORT	11
SUDOKU	13
BATTLESHIPS	14
RAADSEL/INTEGRAALTJE VAN DE WEEK	15
NONOGRAM	16
SCIENTICA	17
TECTONIC	21
BINAIRO	22

OPKOMENDE ACTIVITEITEN

DEZE WEEK

Woensdag 18 december	Avant-Examenbar
Donderdag 19 december	Kerstdiner

VOLGENDE WEEK

Maandag 23 december	BLOK!
Dinsdag 24 december	
Woensdag 25 december	
Donderdag 26 december	
Vrijdag 27 december	

Meer informatie vind je op <https://www.wina.be/nl/evenementen/>



PRESESWOORDJE

Ho ho ho Wineesjes en sympathisanten,

Het jaar loopt op een eind en dus ook dit semester. De activiteiten van afgelopen week waren toch wel weer geweldig. De Disneybar was sprookjesachtig mooi. Volgende week is het onze avant-examenbar om nog eens alle remmen los te laten op de laatste bar alvorens we moeten studeren. Donderdag vindt ons jaarlijks kerstdiner plaats waar iedereen zal kunnen genieten van een heerlijk 3 gangen menu.

Tijdens de examens zullen er ook weer study alongs zijn! Voel je je soms alleen? Dan is dit de perfecte plek om nog eens onder de mensen te komen :)).

Dit was het dan, het laatste preseswoordje van het jaar. Allemaal veel succes met de examens, maar geniet ook zeker nog van een leuke kerst en Nieuwjaar!

Xoxo

Je kapoentje

Kay-Li

ACTIVITEITEN IN DE KIJKER

Avant-Examenbar

Er is geen ontkennen aan, de examens komen dichterbij en dichterbij.

Maar niet getreurd: op 18 december gaan we nog een laatste keer keihard knallen



En omdat het de laatste keer is dit jaar, zullen er kei veel coole promo's zijn! Bier en frisdrank aan €1,10 🍺🥤, cider aan €1,60, een halve beker wijn voor slechts €1,40 en een volle voor €2,70 (!! 🍷). Dat wil je toch echt niet missen?!!



Wanneer? woensdag 18 december, vanaf 22:00 uur



Waar? 't RC, Alma 3

Wat ook dichterbij komt is 🌲 kerstmis natuurlijk! Dus draag zeker je beste kerstoutfit 🎅.

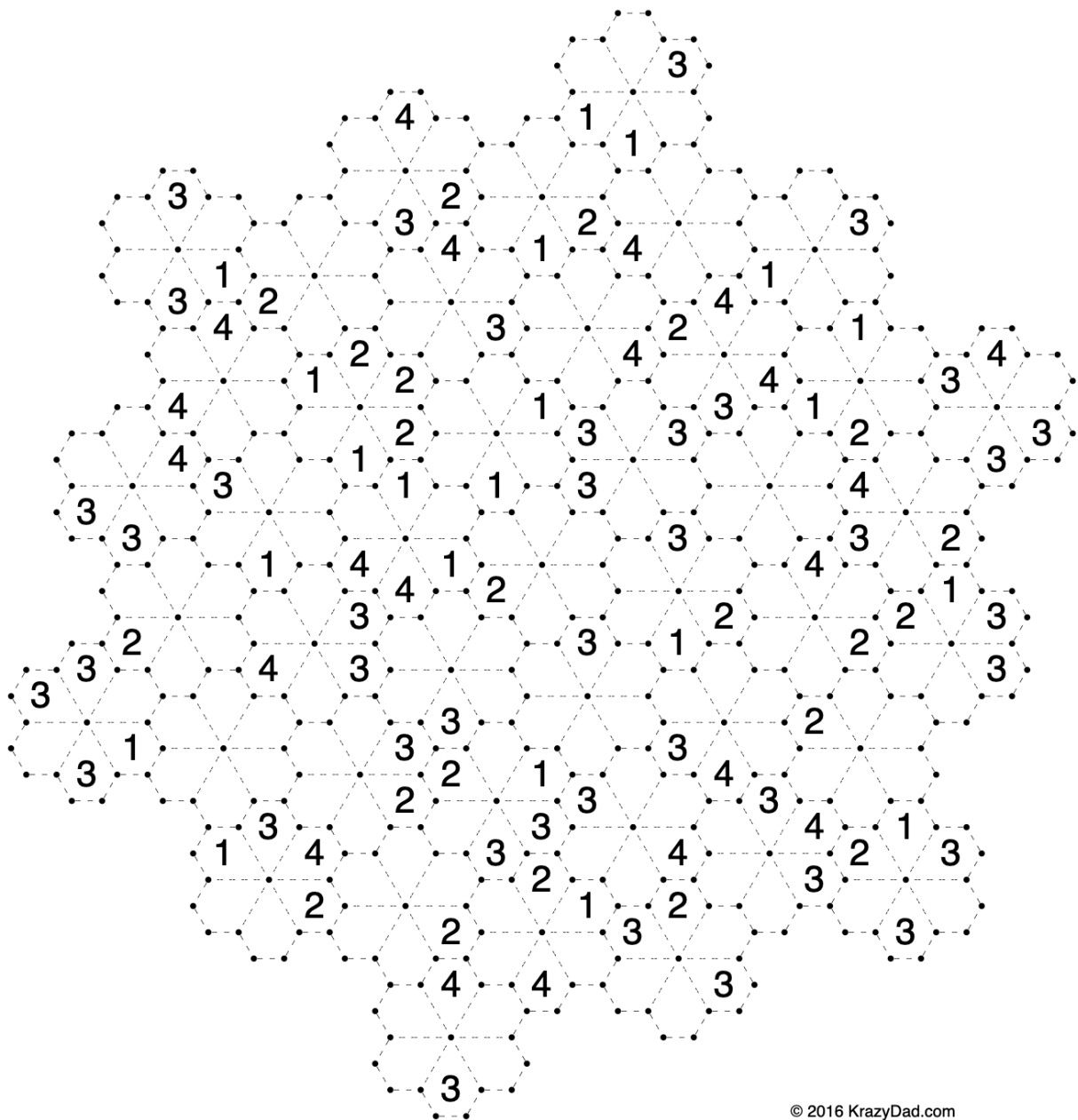
Het wordt een onvergetelijke avond, zeker komen dus 😊.

Tot dan!

Bar

SLITHERLINK

Vorm één gesloten lus door punten te verbinden. De cijfers in de vakjes geven aan hoeveel keer de rand gebruikt wordt. (Wanneer er bijvoorbeeld een 3 in een vierkantje staat, weet je dat 3 van de 4 zijkanten deel uitmaken van de lus.)



© 2016 KrazyDad.com

BLOKTIPS

Oh nee, het is al week 13 of wa?!?!

Jaja, de blok start bijna, natuurlijk is de Winagenda er om je te redden! Of je nu een doorgewinterde blokker bent of is het je eerste keer, we hebben een paar tips en tricks verzameld om je blok wat draaglijker te maken.

1. Plan als een pro

Een goede planning is het halve werk. Maak een overzicht van alle vakken en bepaal hoeveel tijd je aan elk vak wil besteden. Geef prioriteit aan de vakken die je het moeilijkst vindt. Zorg ook voor voldoende pauzes en een realistische dagindeling.

Tip: Werk met time-blocking! Zet specifieke tijdsblokken in je agenda en focus je in die tijd op één taak.

2. Herhaling, herhaling, herhaling

Maak samenvattingen, werk met flashcards of test jezelf. Door actief met de leerstof bezig te zijn, onthoud je meer dan wanneer je enkel leest. Laat oude examens en oefenvragen niet links liggen!

3. Pauzeer slim

Blokken is een marathon, geen sprint. Pauzes zijn cruciaal om je brein te laten herstellen. De Pomodoro-techniek kan helpen: 25 minuten studeren, 5 minuten pauze. Na vier sessies neem je een langere pauze. Gebruik die pauzes om te bewegen, frisse lucht te halen of even te ontspannen.

4. Samen studeren

Samen studeren kan enorm motiverend zijn. Zoek een paar medestudenten om leerstof door te nemen, elkaar vragen te stellen of gewoon wat sociaal contact te hebben. Let wel op dat het niet uitdraait op urenlang geklets.

5. Vermijd de valkuil van uitstelgedrag

Het is verleidelijk om die ene Netflix-aflevering aan te zetten of te scrollen op TikTok, maar dat helpt je examens niet. Stel een 'focus-modus' in op je telefoon of gebruik apps zoals Forest om afleidingen te beperken.

6. Zorg goed voor jezelf

Slapen is *essentieel*! Een uitgerust brein onthoudt beter. Probeer daarnaast gezond te eten, voldoende water te drinken en af en toe te bewegen. Een korte wandeling doet wonderen voor je concentratie.

7. Herhaling, herhaling, herhaling

Niet vergeten! Blijven herhalen!

8. Blijf positief

De blok kan zwaar zijn, maar je bent niet alleen. Motiveer jezelf met kleine beloningen na behaalde doelen: een stukje chocola, een aflevering van je favoriete serie of een koffietje met vrienden.

Winagenda Survival-kit

Naast deze tips hebben we ook een lijstje van essentials die je door de blok sleuren:

- **Koffie/thee:** Je beste vriend in de late uurtjes.
- **Post-its:** Voor snelle notities en to-do lijstjes.
- **Oordoppen of een study playlist:** Focusmode aan!
- **Snacks:** Gezonde snacks zoals noten, fruit of groenten (en ja, ook een koekje mag).

Met deze tips ben je helemaal klaar om de blok te overleven. Good luck! En vergeet niet: na regen komt zonneschijn, en na de examens... komt de lesvrije!

CANTUS +

Dit is een heruitgave van Cantus + uit 2022-2023

De tekst van het lied *Merck toch hoe sterck* is met voorsprong de mooiste die we in de Studentencodex kunnen terugvinden. Het lied verscheen voor het eerst in 1626 in de *Nederlandtsche Gedenck-clanck* van Adriaen Valerius, een muzikale verhalings van gebeurtenissen in de Tachtigjarige Oorlog. In het bijzonder handelt *Merck toch hoe sterck* over het Beleg van Bergen-op-Zoom, dat eveneens een andere titel van het lied is. Het lied is geschreven op het oudere *Zuivere schone vermakelijke maagd*, dat gebaseerd is op een Italiaanse dansmelodie. Als auteur wordt Adriaen Valerius zelf aangehaald, hoewel dat ondertussen door historici in twijfel getrokken wordt.

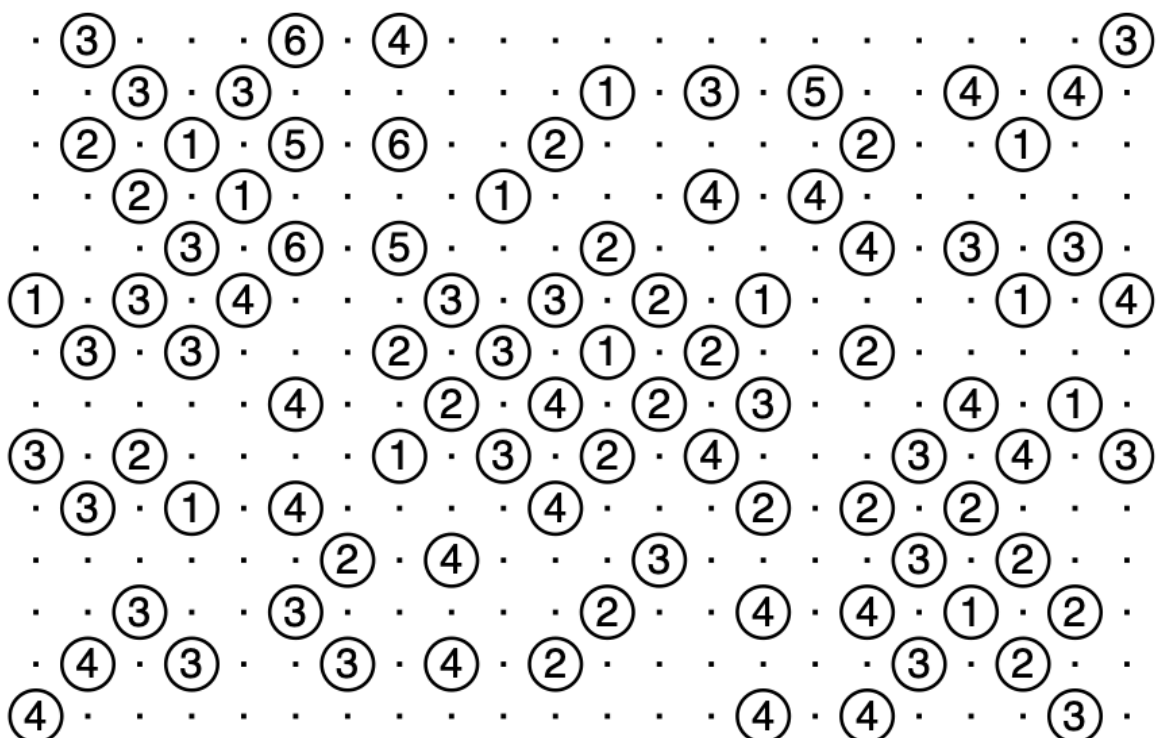
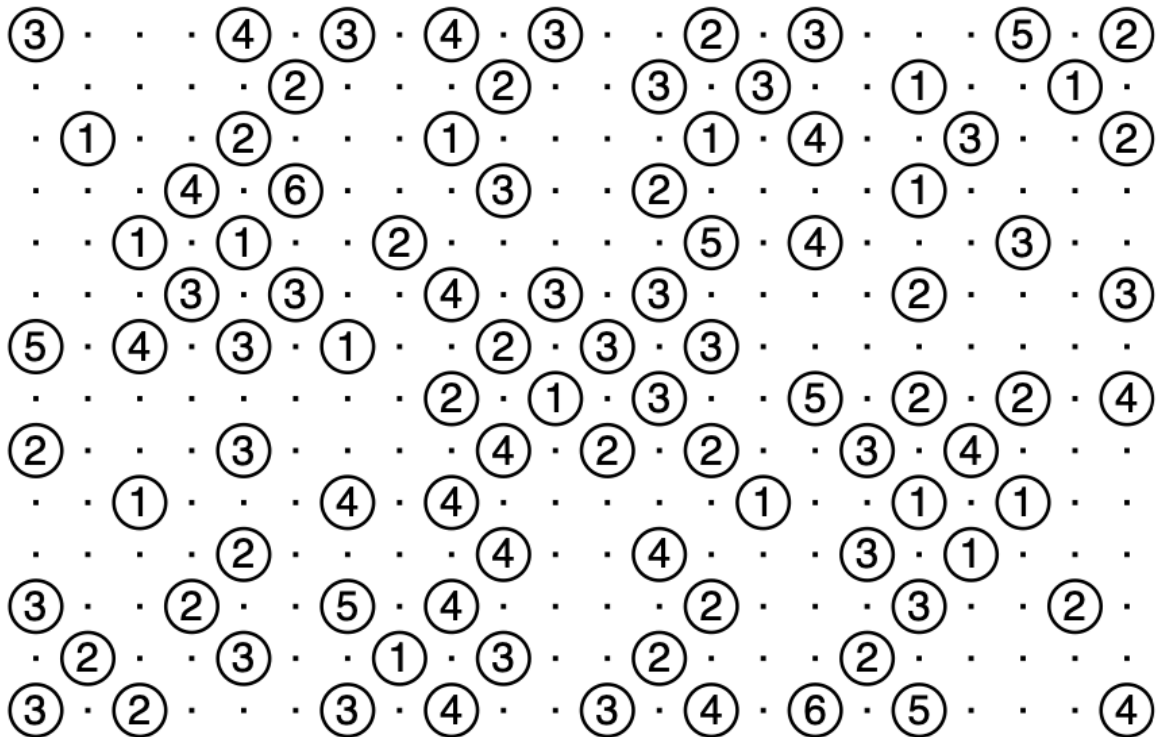
Het lied beschrijft de overwinning van de Nederlanden tegen de Spanjaarden op 2 oktober 1622 na een drie maanden durende belegering van Bergen-op-Zoom. De Spanjaarden onder leiding van Don Louis de Velasco moesten het uiteindelijk opgeven tegen Prins Maurits van Nassau, de broer van Willem van Oranje. De tekst bevat zeer veel interne rijmen en is daarmee zeer ingenieus opgebouwd. De gebeurtenissen in het lied zijn zo goed als chronologisch opgebouwd. Zo gaat de eerste strofe over de Spanjaarden in aantocht om de stad te belegeren en de tweede strofe over de strijd en het terugdringen van de Spanjaarden. De derde strofe is een spottende overwinningstrofe. De *Maraen* in de eerste strofe is een Spaans scheldwoord dat varken betekent en dat door Spanjaarden werd gebruikt om bekeerde joden te bespotten. In het voorlaatste vers van elke strofe wijzen *boom* en *stroom* respectievelijk op de lands- en zeegrens van Bergen-op-Zoom. In de derde strofe vinden we verscheidene spottende woordspelingen over de Spaanse leiders. Zo lezen we *Spinola en spinnen*, *Cordua* en *kruijd spoedig voort*, en *Don Velasco* en *'t Vlas*. Het lied is zeer populair, zowel in Nederland als in België.

Bronnen

- Wikipedia. (2022, 16 augustus). *Merck toch hoe sterck (lied)*. Wikipedia. [https://nl.wikipedia.org/wiki/Merck_toch_hoe_sterck_\(lied\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Merck_toch_hoe_sterck_(lied))
- Willems (v. Herr W.), A. (2003). *Een historisch-etymologische en verklarende wandeling doorheen de Studentencodex* (Derde en herziene uitgave).

BRIDGES

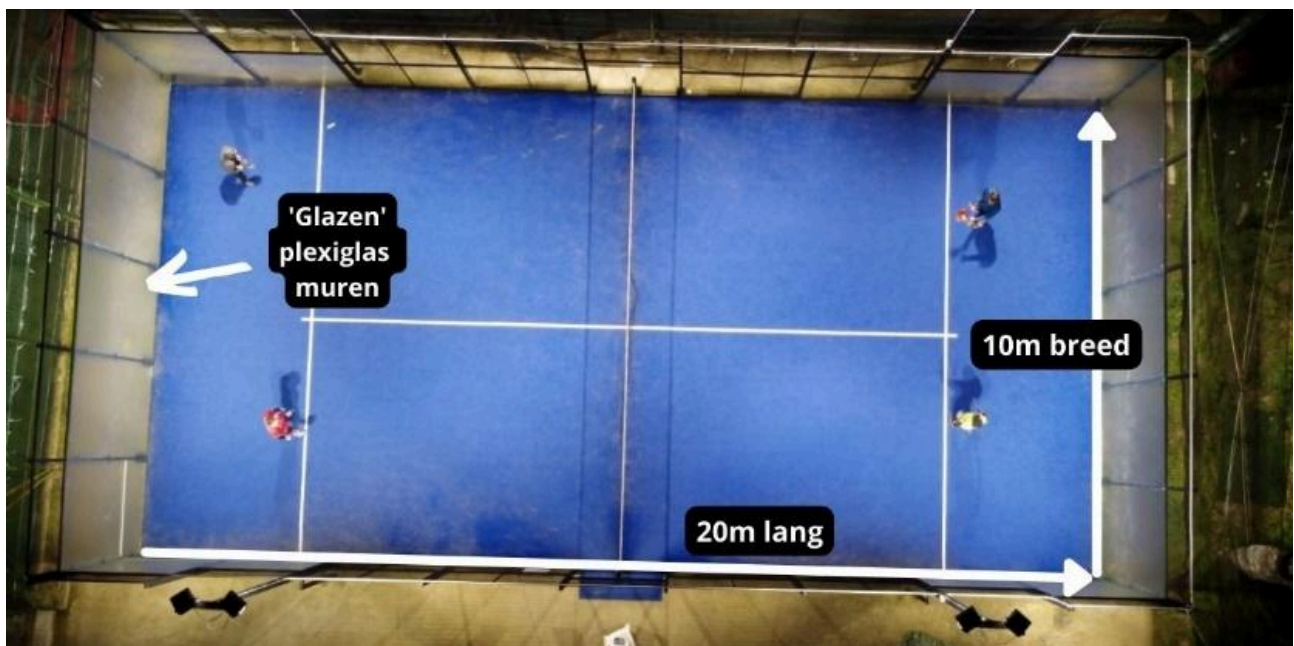
Verbind alle eilandjes (cirkels) met bruggen om een groot samenhangend eiland te bouwen. Elk eilandje moet evenveel bruggen hebben als het getal dat er in staat. Bruggen mogen alleen perfect horizontaal of verticaal geplaatst worden, en er mogen maximaal twee bruggen tussen elk eiland staan.



Een sport in 't kort

De sport padel is (waarschijnlijk) ontstaan in 1969 in Mexico. Heel lang was de sport weinig of niet bekend onder het grote publiek tot de corona pandemie van 2020. Toen begon ineens iedereen het te spelen. Het werd een gigantische hype en een van de snelst groeiende sporten op zo'n korte tijd.

Hoe ziet deze (ex-)hype er nu eigenlijk uit? Het veld ziet er zeer gelijkend uit met dat van tennis. Het grootste verschil met tennis is dat bij padel het veld omringt wordt door een plexiglasen muur. Het veld is 20m lang en 10m breed (bij enkelspel is het veld 6m breed), met in het midden een net van 88cm hoogte. Op 3m van de achtermuur is de opslaglijn waarachter de opslag onderhands wordt uitgevoerd. In het midden is er ook nog een witte lijn over de lengte van het veld om de speelhelften nog eens in twee te verdelen.



De spelregels van padel zijn best simpel, zeker als je de regels van tennis kent. De rally's worden hetzelfde gespeeld als tennis, met het enige verschil dat nadat de bal op de grond botst hij ook tegen een of meerdere muren mag botsen voordat je de bal terugslaat. De opslag verschilt wel van standaard tennis. De serveerder moet tijdens de opslag volledig achter de opslaglijn staan. Om dan op te slaan laat de serveerder de bal achter de opslaglijn botsen en slaagt hij/zij onderhands, diagonaal over het net naar de andere kant van het veld. In de verdere rally's zijn de lijnen niet meer van belang. De puntentelling is dan weer exact hetzelfde als tennis met het traditionele Britse systeem: 15, 30, 40, game, set en match (deuce bij 40-40). Zo wordt er gespeeld tot een team twee (of drie afhankelijk van het wedstrijdformaat) sets gewonnen heeft.

Padel is momenteel nog geen olympische sport, maar in 2032 zou het een Olympische sport kunnen worden. Er is dus nog geen Olympische competitie geweest, maar al wel verschillende wereldkampioenschappen. Sinds 1992 wordt er om de twee jaar een WK padel georganiseerd. Deze WK's zijn bij de mannen en vrouwen nog maar door twee landen gewonnen, Argentinië en Spanje. Bij de mannen heeft Argentinië elf keer gewonnen en Spanje vier keer. Bij de vrouwen hebben Spanje en Argentinië beide acht keer kunnen winnen. De finales bestonden bijna allemaal uit een match tussen Argentinië en Spanje, dus het is duidelijk dat deze twee landen het dominantste zijn in de sport.

Wil jij nu ook eens padel proberen? Dan kan je met de sportkaart naast de atletiekpiste het uitproberen. Er zijn verschillende sessies dus bekijk zeker de website van KU Leuven onder de rubriek sportaanbod.



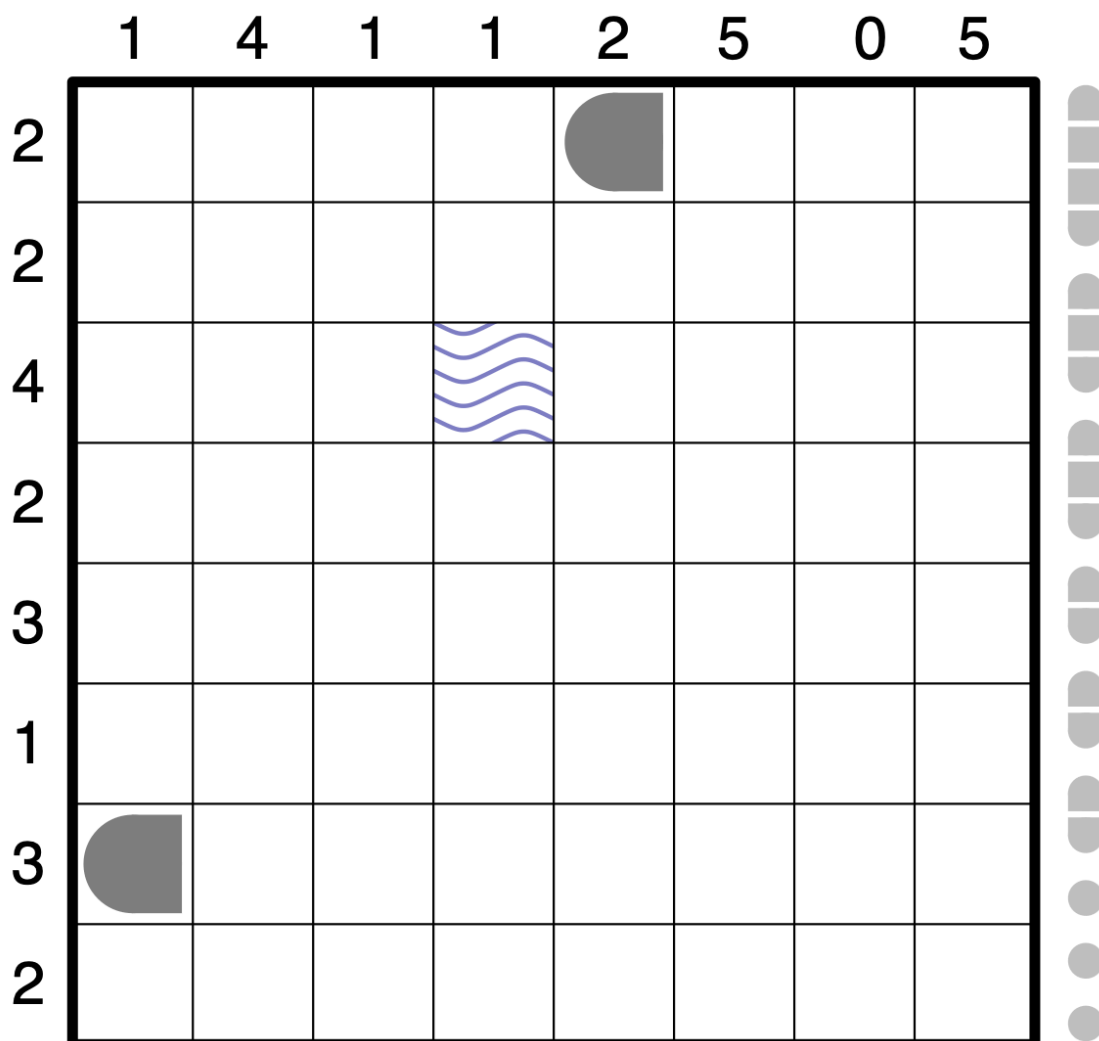
SUDOKU

In elk vakje hoort een cijfer van 1 tot en met 9 te staan. Vul het diagram zo in, dat in elke rij, elke kolom en elk blok van 3 keer 3 vakjes de cijfers 1 tot en met 9 één keer voorkomen. Veel succes!

8	4	2					7	
					1	8	5	
			9			4		
7						9		1
	1			7			8	
2		5						7
		9			3			
	8	3	6					
	6					3	9	4

Battleships

Battleships is een solitaire versie van het klassieke strategiespel waarin je een verborgen vloot moet lokaliseren en tot zinken brengen. De cijfers geven aan hoeveel vakjes in elke rij/kolom een schip of een scheepssegment bevatten. Aanwijzingen kunnen water aangeven, specifieke schepen, of delen van schepen. Rondjes staan voor onderzeeërs (schepen van één vakje). Halve cirkels duiden de uiteinden van grotere schepen aan. Grote vierkanten geven de middelste delen van schepen weer. Ruitvormige symbolen vertegenwoordigen niet-gespecificeerde scheepsdelen. De volledige lijst van schepen wordt aan de rechterkant van de puzzel weergegeven. Geen enkel schip mag een ander schip raken, zelfs niet diagonaal.



© 2016 KrazyDad.com

Integraaltje van de week

$$\int \tanh^2(x) dx$$

Raadsel van de week

You see a boat filled with people. It has not sunk, but when you look again you don't see a single person on the boat. Why?

NONOGRAM

Kleur het diagram met blokken van zwarte vakjes. Getallen boven en links van het diagram geven aan hoe lang de blokken zijn. Elk getal staat voor één aaneengesloten blok van een bepaalde kleur in de betreffende kolom of op de betreffende regel. Tussen twee blokken moet een leeg vakje zitten en de getallen staan in de juiste volgorde.

[illegible]

SCIENTICA: GROOTSE ACTIVITEITEN VOOR ALLE WETENSCHAPSSTUDENTEN!



Als trotse leden van de richtingen wiskunde, fysica, informatica en alles daarrond, maken jullie ook deel uit van iets groters: Scientica, de overkoepelende vereniging van onze faculteit. We hebben een levendig programma achter de rug dit semester, en ook heel wat voor jullie in petto volgend semester!

Laten we eerst **terugblikken op het eerste semester**, waar we jullie boeken en cursussen konden aanbieden aan de laagst mogelijke prijs, waar we tweewekelijks op woensdag samen kwamen om ons onderwijs te bespreken én waar al knallers van activiteiten plaatsvonden!



We bedanken graag IEDEREEN die aanwezig was om te shiften in de CuDi, bij OOR vergadering mee dacht, op de kringenzuip Wina naar een mooie tweede plaats dronk, bij Go Global om bij te leren over uitwisselingen, bij de education brunch om ons onderwijs vooruit te helpen, op de Planeet Sjarel voor de interkringenrelaties, op de Mario Kart

Scienticantus voor verbroedering en bij de vele internationaalactiviteiten.

Het **volgende semester** hopen we even knallend te maken, en dat samen met alle Winezen.

Beginnen doen we (naast de skireis) met het verwelkom van de internationale studenten tijdens de Orientation Days! Wie zelf al op Erasmus is geweest, weet hoe belangrijk het is om in de eerste weken veel te socializen, dus we zorgen graag voor genoeg opportuniteiten. Als je zelf niet mee gaat skiën tijdens de lesvrije week, ben je zeker welkom om babbeltjes te komen doen met de nieuwe internationals.





Afgelopen jaren hebben jullie mee gezorgd om de **skireis** episch te maken, dus we hopen Wina daar weer talrijk te zien. Er zijn momenteel nog meer dan voldoende plaatsen, dus voor de twijfelaars: stop met twijfelen! De ideale manier om je lesvrije week op te fleuren, dit jaar in een ander skigebied dan de voorbije twee jaar. Moest je nog niet verkocht zijn door het skiën/snowboarden alleen, er worden ook

erg veel randactiviteiten voorzien, zoals een sneeuwballengevecht met jenever, een cantus, après-ski ... Of je nu een ervaren skiër bent of je eerste keer op de latten staat, deze trip is voor iedereen een must-do.

De skireis is natuurlijk slechts het begin, want de eerste donderdag van het semester verwelkomen we iedereen graag op het tweede **Scienticafé** van het jaar! Hier kan je alle skiverhalen delen en het semester goed inzetten. Het wordt zeker een blij weerzien. Houd onze socials zeker in de gaten voor exacte uren en meer details over alle evenementen. Scientica voorziet jullie graag van grootse evenementen!



WORD JIJ DE TOEKOMST VAN SCIENTICA?

Al deze fantastische activiteiten en diensten komen er niet vanzelf. Achter elke geslaagde skireis, elk bruisend Scienticafé en elke vlot draaiende cursusverkoop staat een team van geëngageerde studenten. En volgend jaar kunnen we jou daar ook bij gebruiken!

Of je nu houdt van evenementen organiseren, een passie hebt voor (het verbeteren van) onderwijs, of gewoon wil bijdragen aan het studentenleven, er is een plek voor jou bij Scientica. Als lid van ons team krijg je de kans om:

- Een breed netwerk uit te bouwen binnen en buiten de faculteit
- Waardevolle ervaring op te doen in projectmanagement en teamwork
- Je eigen creatieve ideeën om te zetten in realiteit
- Deel uit te maken van een hechte groep gemotiveerde studenten

Hieronder delen we een uitgebreid overzicht van onze structuur, zodat je precies weet waar je terecht kan komen. Van AKV tot AV, van mandataris tot bestuurslid, van evenementorganisatie tot onderwijs, iedere rol is belangrijk binnen Scientica. In januari delen we voor elke functie apart een woordje uitleg, dus volg zeker onze socials.

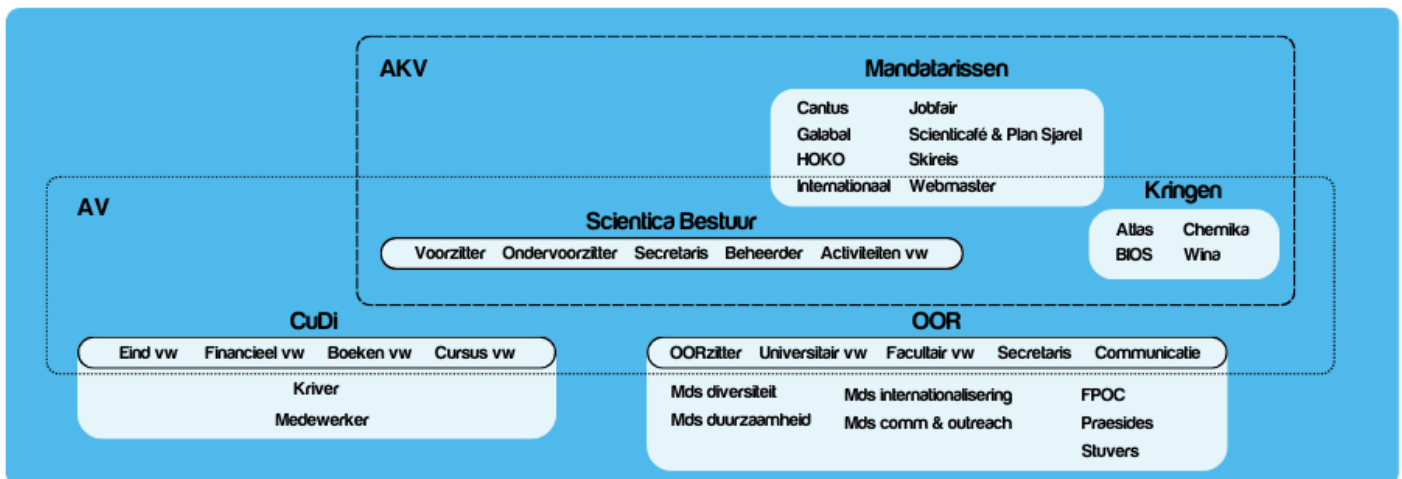
Een kort woordje over de structuur:

- De AV is de algemene vergadering (tweewekelijks op zondagavond), hier zetelt het bestuur van Scientica, de kringen, het bestuur van OOR, het bestuur van CuDi en de mandataris internationaal en webmaster. Hier worden zaken besproken die van belang zijn voor de algemene werking van Scientica, denk aan een begroting, maar ook de infodag die door de faculteit wordt georganiseerd of updates over alle vergaderingen waarin de geledingen zetelen.
- De AKV is de algemene kringraad vergadering (tweewekelijks op zondagavond), hier zetelt het bestuur van Scientica, de kringen en alle mandatarissen van Scientica. Hier ligt de focus op de activiteiten die Scientica voorziet, vandaar het belang van de aanwezigheid van de mandatarissen. Als mandataris hoef je niet elke twee weken aanwezig te zijn,

maar dit wordt wel verwacht wanneer je activiteit dichterbij komt of net geweest is.

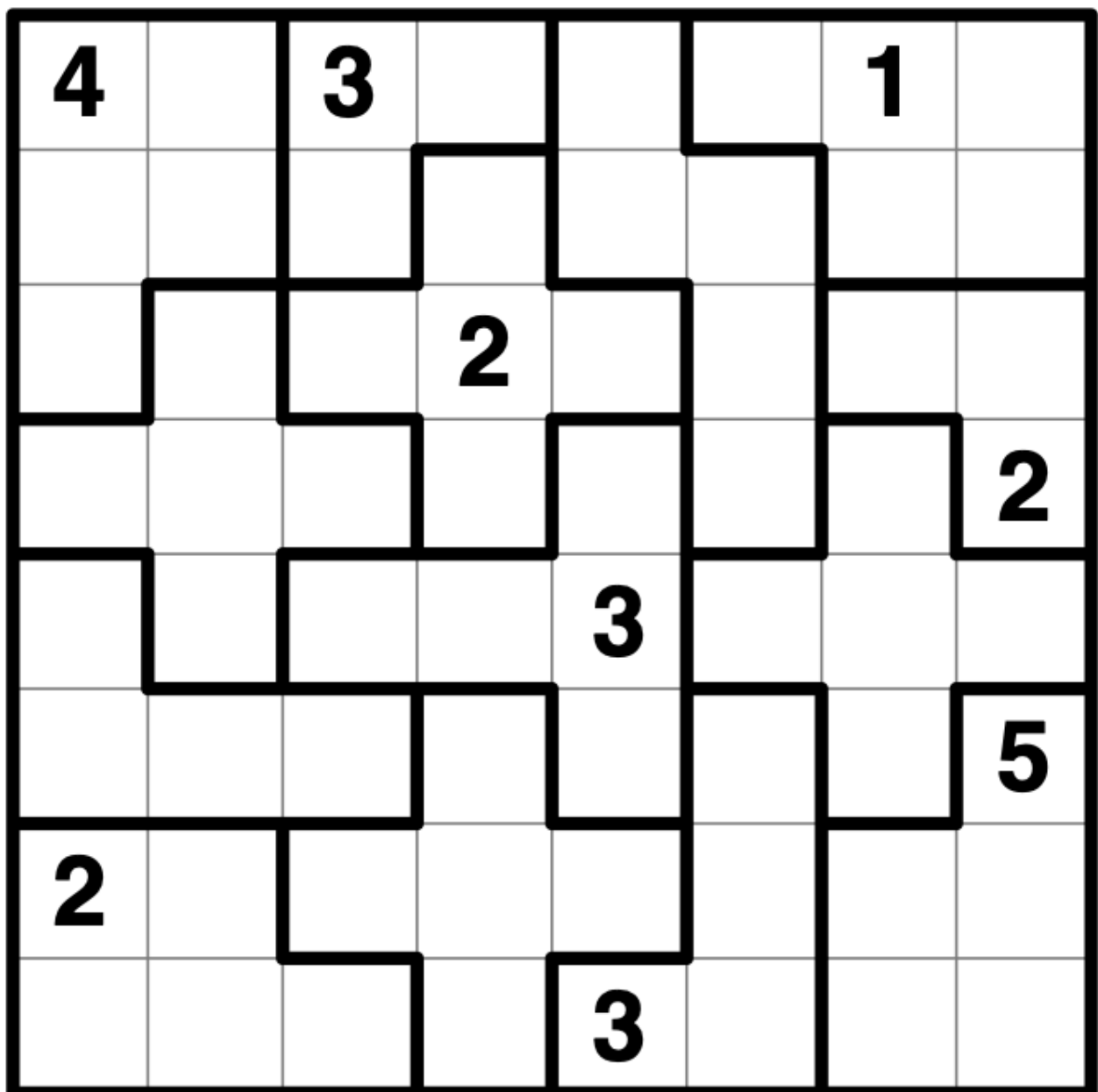
- Als bestuur van Scientica, OOR of de CuDi zorg je ervoor dat alles binnen je geleding goed draait. Specifiek voor het bestuur van Scientica bekommer je je niet enkel om de kringraad, maar check je ook of alles vlot verloopt bij OOR en CuDi.

Interesse of vragen? Spring gerust eens binnen op één van onze activiteiten voor een informele babbel, of stuur ons een berichtje via onze socials. We vertellen je graag meer over hoe jij volgend jaar kan bijdragen aan het maken van onvergetelijke momenten voor je medestudenten!



TECTONIC

Het raster is onderverdeeld in containers, die elk 1 tot 5 cellen groot zijn. Vul elke container in met unieke cijfers, oplopend vanaf 1. Dus bijvoorbeeld een container met 2 vakjes bevat de nummers 1 en 2. Een van 5 vakjes bevat de nummers van 1 tot 5. Aangrenzende cellen (ook diagonaal!) mogen nooit hetzelfde getal bevatten. Veel succes!

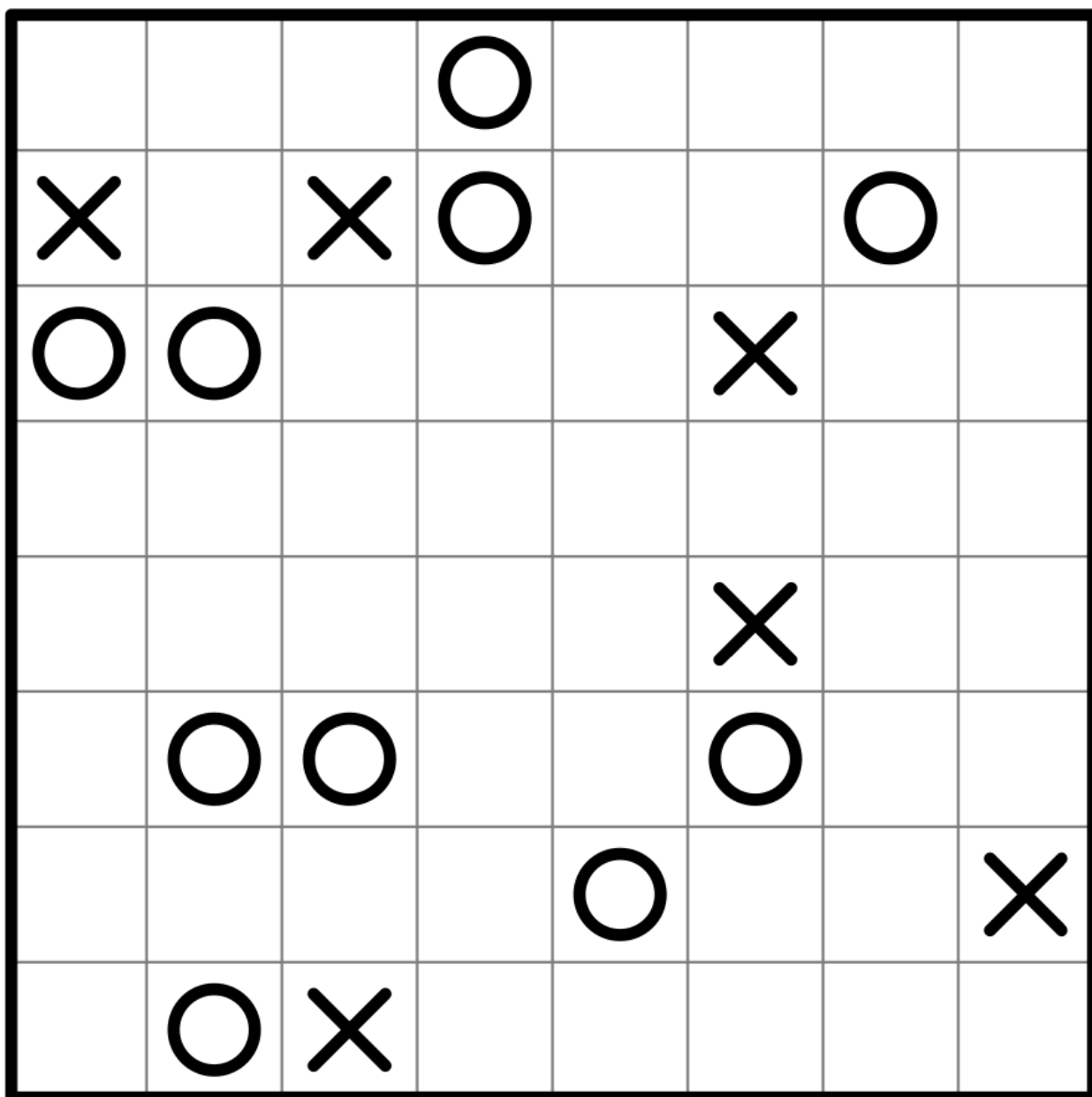


© 2023 krazydad.com

BINAIRO

Zorg ervoor, door alleen maar aan te vullen met een O of X, dat elke rij en kolom evenveel O's en X'en heeft. Er mogen maximaal 2 O's of 2 X'en naast elkaar staan. Elke rij en kolom is uniek.

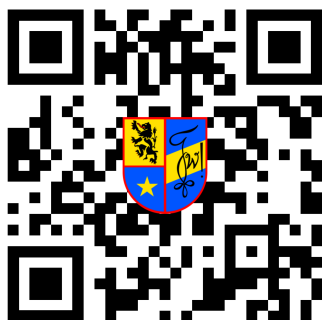
X	X					O	O				X
		O									
				O	O		O			X	X
		O					O		O		
		O	O		O						X
	X								O		
						O	O				
		O									
					X		O			X	X
	O	O					X				
			X					O			O
								O			



© 2023 krazydad.com

Wekelijks blaadje van studentenkring Wina, gedrukt op 80 exemplaren en verspreid onder de studenten van alle winarichtingen en sympathisanten.

Meer informatie op <https://www.wina.be/>



Voor alle verzoekjes, roddels, columns, tekstjes en aanvragen, in- en uitschrijvingen op de winagendamail,

slechts één adres: communicatie@wina.be

acco

V.U. Wina Leuven vzw, Studentenwijk Arenberg 4/0, 3001 Heverlee