



WINAGENDA

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



rondjes in mei ;)



NU IN DE WINAGENDA
Meirondjes tussenstand
Extra veel puzzels

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



DEZE WEEK IN DE WINAGENDA

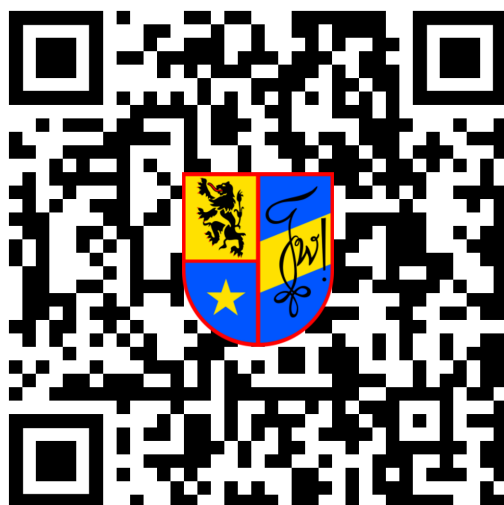
OPKOMENDE ACTIVITEITEN	3
PRESESWOORDJE	4
ACTIVITEITEN IN DE KIJKER	5
SLITHERLINK	6
EEN SPORT IN 'T KORT	7
BATTLESHIPS	8
MEIRONDJES: DE TUSSENSTAND	10
SUDOKU	11
HEXADECIMALE SUDOKU	12
INTEGRAALTJE + RAADSEL VAN DE WEEK	13
QUEENS	14
TECTONIC	15
TRINAIRO	16
KOE & CACTUS	18
MEMES VAN DE WEEK	19

OPKOMENDE ACTIVITEITEN

DEZE WEEK

Maandag 19 mei	Eindejaarsactiviteit
Dinsdag 20 mei	Meirondjes
Woensdag 21 mei	Eurovisiesongbar

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



PRESESWOORDJE

Beste Wineesjes

Het einde van dit academiejaar is in zicht. Daarbij is ook mijn laatste preseswoordje angebroken. Na een week vol muzikale klanken van ons fantastisch lenteconcert en de beiaardcantus georganiseerd door LOKO is het weer tijd voor een rustiger weekje.

We sluiten het jaar af met de eindejaarsactiviteit op maandag. Dinsdag zullen er weer meirondjes zijn om woensdag een laatste keer voor de examens eens goed los te gaan.

Het was me een genoegen om dit jaar jullie preses te mogen zijn, en met een mooie foto van de Beiaardcantus sluit ik dit preseswoordje af.

Peace out

Kay-Li xoxo



ACTIVITEITEN IN DE KIJKER

Eindejaarsactiviteit

Hallo allemaal!

Om het academiejaar goed af te sluiten en de naderende examens even te vergeten organiseert GAK nog een super toffe eindejaarsactiviteit.

Jullie mogen allemaal komen genieten van diverse spelletjes en een mega leuk springkasteel. Om zeker te zijn dat jullie genoeg energie hebben om hiervan te kunnen genieten delen we gratis ijsjes uit. Wees er op tijd bij want op = op! Er zullen ook nog diverse gratis snacks en drankjes aanwezig zijn.

Wij zien jullie graag vanaf 12u op het veldje voor de A.

MAAR bij slecht weer kan dit natuurlijk niet doorgaan, dus voorzien we in dat geval een alternatieve activiteit.

We verwelkomen jullie dan met plezier in de Foyer van de A, voor een hapje en een drankje. Om vervolgens een leuke film te bekijken in de aula Erik Duval.

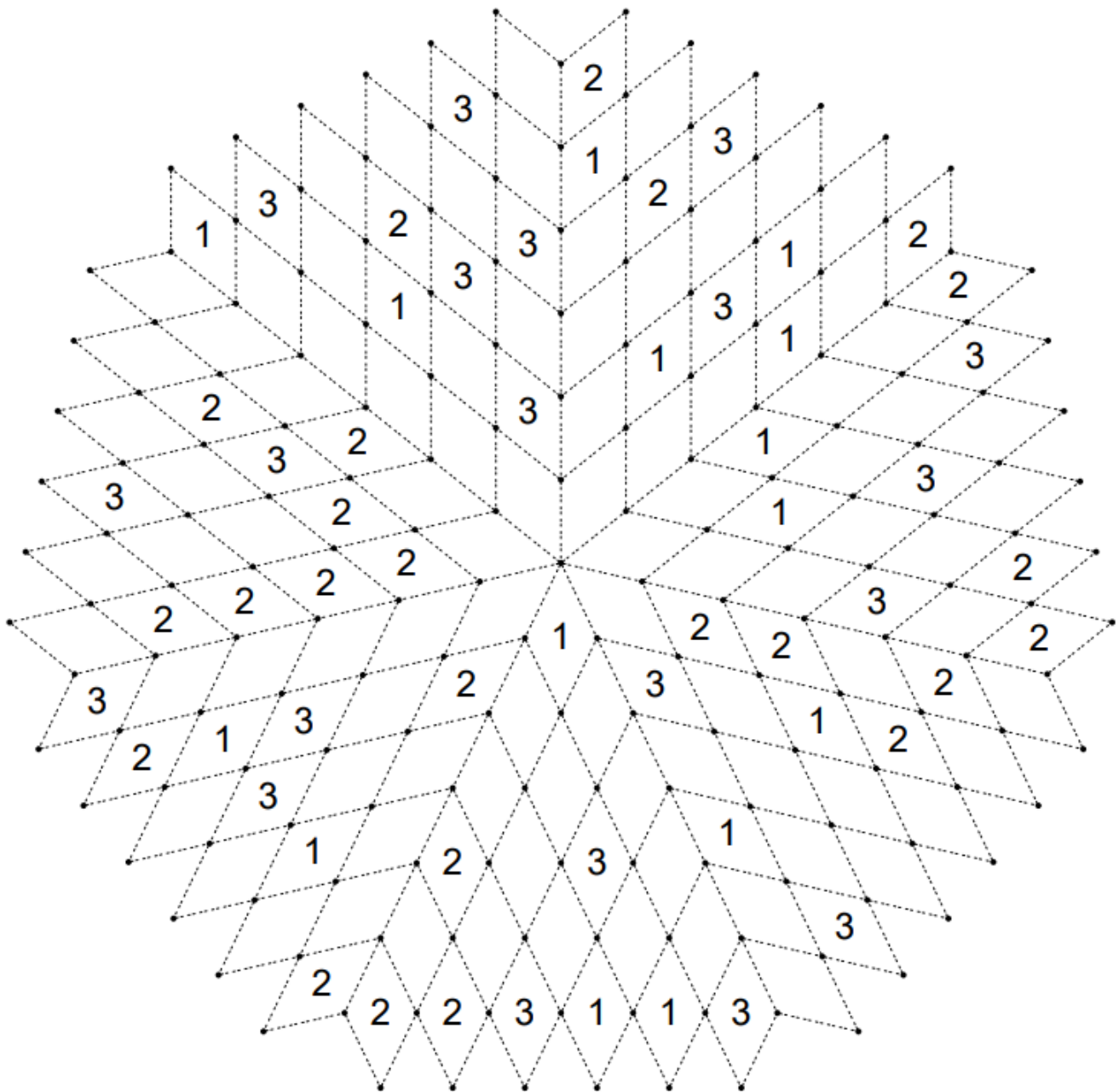
Jullie zijn dan welkom vanaf 19:30, de film zal beginnen om 20:30.

Tot dan!

GAK

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.)



Een sport in 't kort

Voetbal, met meer dan 250.000.000 spelers in meer dan 200 landen en gebieden, is de meest populaire sport ter wereld. Het is hoogstwaarschijnlijk ontstaan in het Verenigd Koninkrijk, Engeland meer specifiek, maar is zeker niet de eerste sport waarin spelers tegen een bal trappen. Zo kende ze in China, Griekenland, en Noord-Amerika al meer dan duizenden jaren eigen balsporten, terwijl de eerste moderne voetbalclubs in de 19de eeuw opgericht werden.

Zo is ook de *Union Belge des Sociétés de Football Association* in 1895 opgericht, zo'n vijftiental jaren na de oprichting van de eerste Belgische clubs. Deze organisatie werd later het KBVB, de Koninklijk Belgische Voetbalbond.

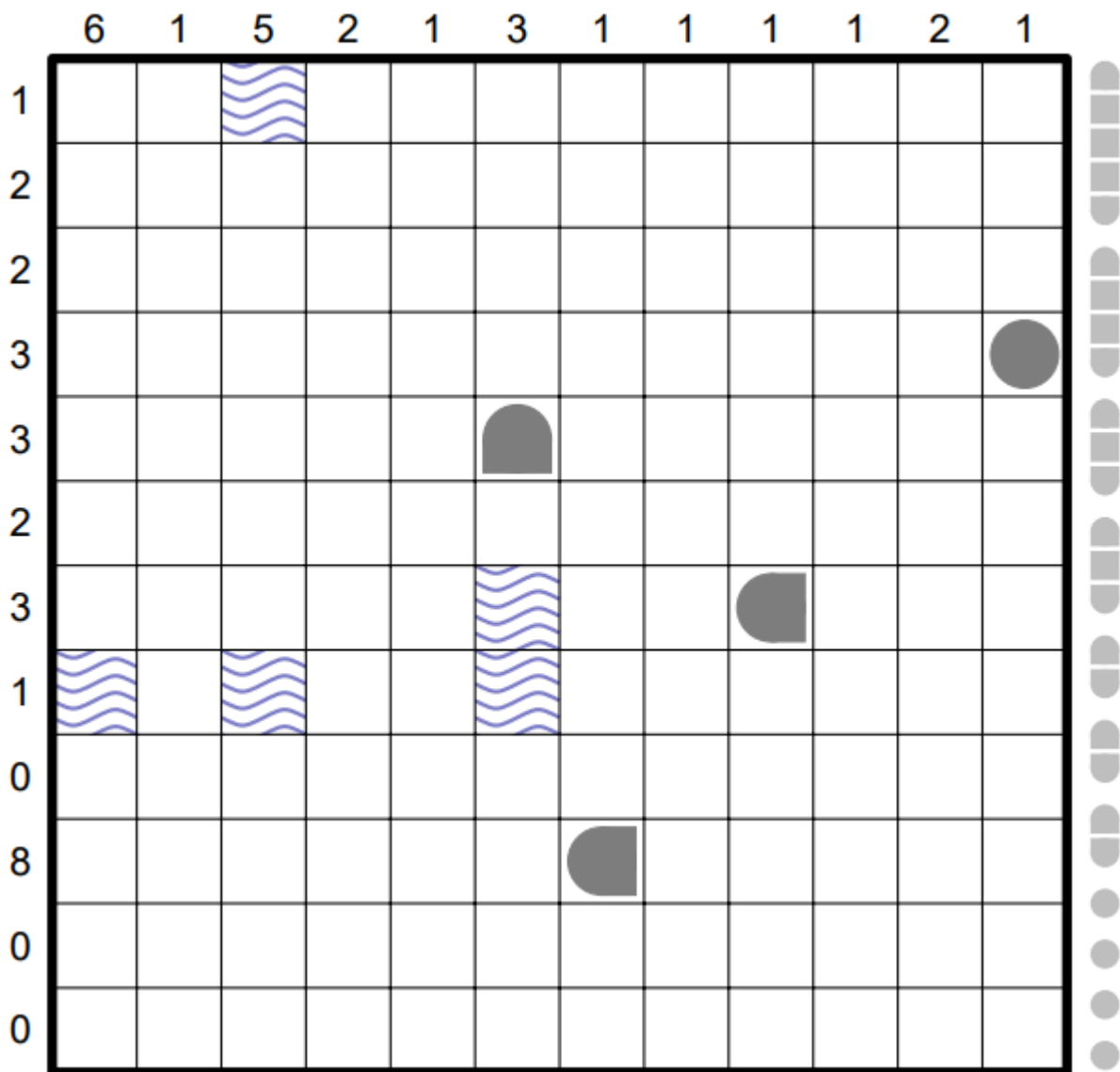
Landen die het opmerkelijk goed doen zijn de West-Europese en Zuid-Amerikaanse landen op de FIFA-wereldranglijst. Dit fenomeen is vooral duidelijk bij de mannen, terwijl ook de VS en Canada het erg goed doen bij de vrouwen.

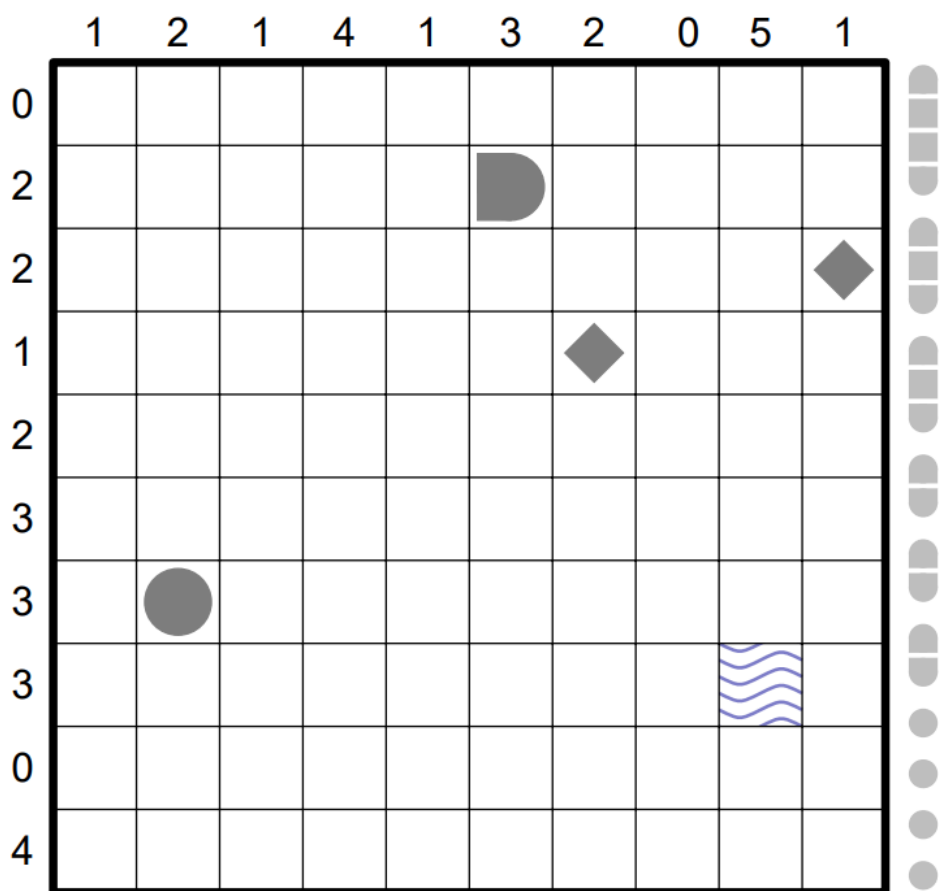
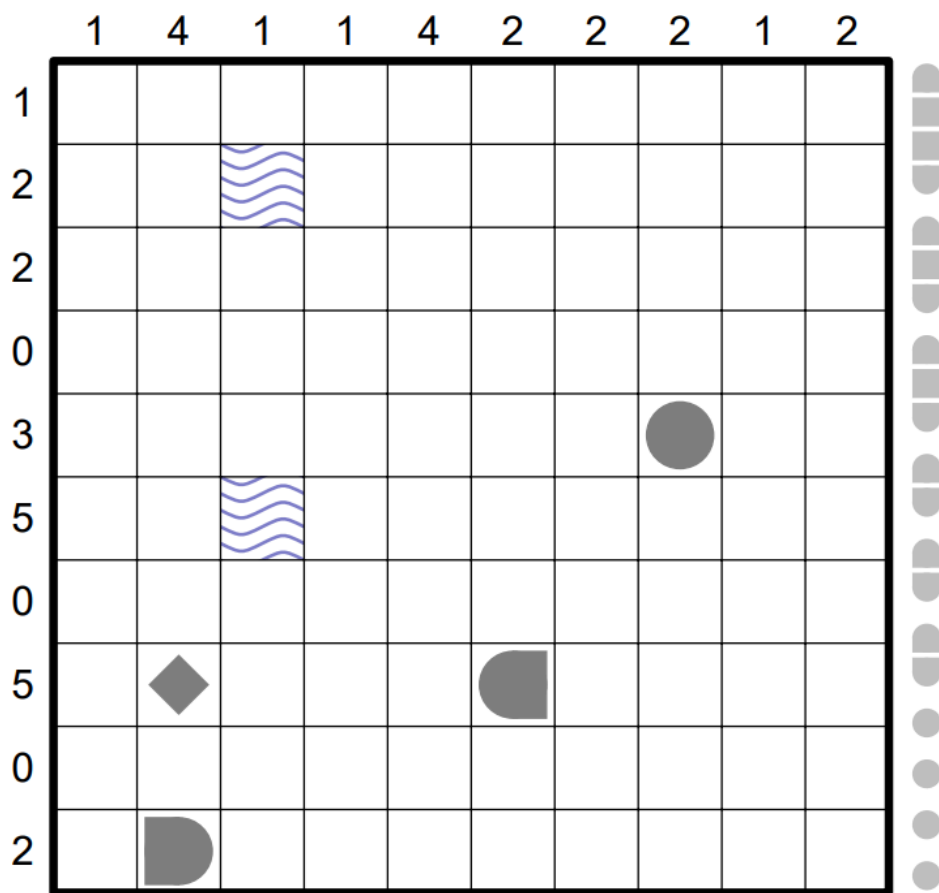
België staat ook bekend als een voetballand, vooral door onze veelbesproken Gouden Generatie. Dit is echter een recentelijk verschijnsel. Maar hoe is dat dan ineens tot stand gekomen? De gemiddelde Winees zal, al zeker na Kansrekenen en Statistiek, wel in kunnen zien dat het wellicht geen toeval is dat er ineens een hoop sterspelers tegelijk in het nationaal elftal terechtkomen. De opkomst van deze Gouden Generatie is ook geen organisch proces geweest, maar is gecultiveerd door Michel Sablon, die in de jaren 2000 technisch directeur was van de KBVB. Hij legde de focus van jeugd ploegen op het opleiden van goede spelers, onder andere door de jeugdclubs in 4-3-3 te laten spelen, zodat alle jeugdspelers onmiddellijk synergiseren als de besten samenkomen in meer prestigieuze ploegen. Deze veranderingen hebben een team voortgebracht dat lange tijd op nummer één van de wereldranglijst heeft gestaan, maar jammer genoeg geen titels heeft weten te behalen.



BATTLESHIPS

Battleships is een solitaire versie van het klassieke strategiespel waarin je een verborgen vloot moet lokaliseren. De getallen geven het aantal vakjes in elke rij/kolom aan die een schip of scheepssegment bevatten. Enkele aanwijzingen zijn water, specifieke schepen of delen van schepen. Cirkels geven onderzeeërs (schepen van 1 vakje) aan. Halve cirkels geven uiteinden van grotere schepen aan. Grote vierkanten geven scheepsmiddens aan. Diamanten zijn niet-gespecificeerde scheepssegmenten. De volledige lijst van schepen wordt aan de rechterkant van de puzzel weergegeven. Geen enkel schip mag een ander schip raken, zelfs niet diagonaal!





MEIRONDJES: DE TUSSENSTAND:

Na de tweede week is de tussenstand enorm veranderd!

Wiskunde heeft de leiding overgenomen van **Informatica** met maar liefst **66 rondjes**! Ze bezitten momenteel dus ook een continentale voorsprong, wie zal dit nog kunnen inhalen. Op de tweede plaats probeert **Fysica** om in de buurt te blijven met **38 rondjes** maar zullen ze in staat zijn om het gat te vullen? **Informatica** is afgezakt van de eerste plaats naar de derde plaats met **28 rondjes**, zullen ze zich nog kunnen herpakken en vechten om hun stand terug te nemen. Op de laatste plaats is er nog altijd **TWIN** die weliswaar gesprongen zijn van 1 rondje tot maar liefst **20 rondjes**, een serieuze sprong voor TWIN. Als ze dit tempo volhouden is hun laatste plaats zeker nog niet in steen gebeiteld.

Richting	Ronden
Informatica	28
Fysica	38
Wiskunde	66
TWIN	20

Loper	Ronden
Marlo (Informatica)	19
Bram (Informatica)	9
Briek (Fysica/Twin)	13
Sander (Fysica)	10
Lukas (Wiskunde)	7
Nand (Fysica)	13
Wannes (Twin)	14
Drieke (Wiskunde)	12
Hendrik (Wiskunde)	15
Flore (Wiskunde)	12
Lode (Fysica)	8
Michiel (Wiskunde)	13
Staf (Fysica)	7

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

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

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

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

HEXADECIMALE SUDOKU

In elk vakje hoort een cijfer van 1 tot en met 16 te staan. Vul het diagram zo in, dat in elke rij, elke kolom en elk blok van 4 keer 4 vakjes de cijfers 1 tot en met 16 één keer voorkomen. Veel succes!

			1		4	2	3		9					11	
14	4		16					13	10	3	7				
		3	10		7	5	16			6	14		4		
13	9			8				1	16	2					
	3	15	4					2							16
7				6		12				4					11
				3	16		10	15			1		12	5	
		1		15		14			11				8	9	
	15	14				1			7		5		13		
	6	16		12			7	4		13	2				
5					15				3		11				2
9							5					4	3	12	
					12	6	9				10			13	14
		12		11	2			9	13	15		6	10		
				16	14	8	4					1		2	3
	11					10		16	4	14		7			

Integraaltje van de week

$$\int \left(\cos(x) + \cos\left(x + \frac{2\pi}{3}\right) + \cos\left(x - \frac{2\pi}{3}\right) \right)^2 dx$$

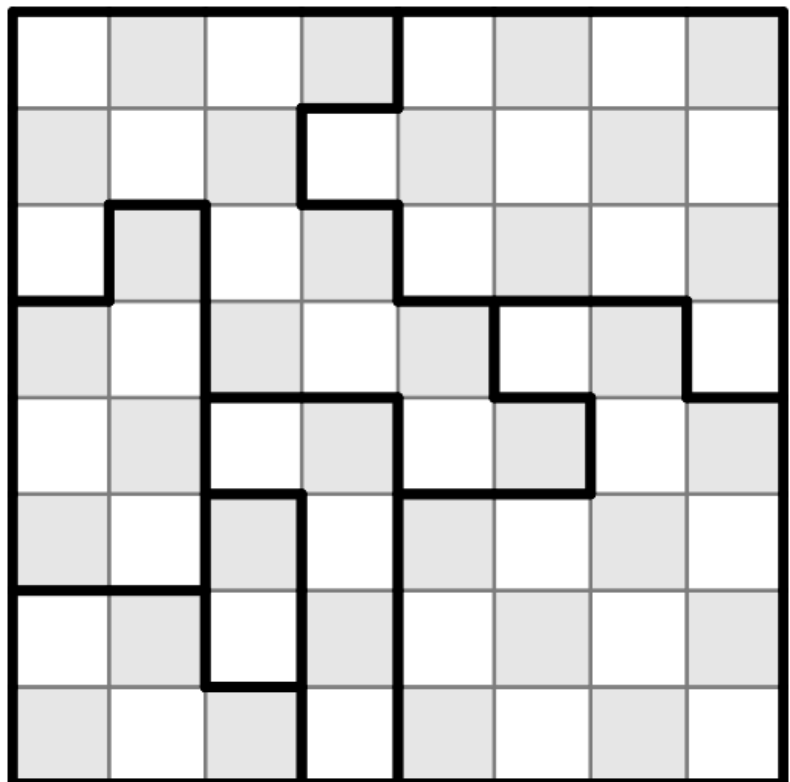
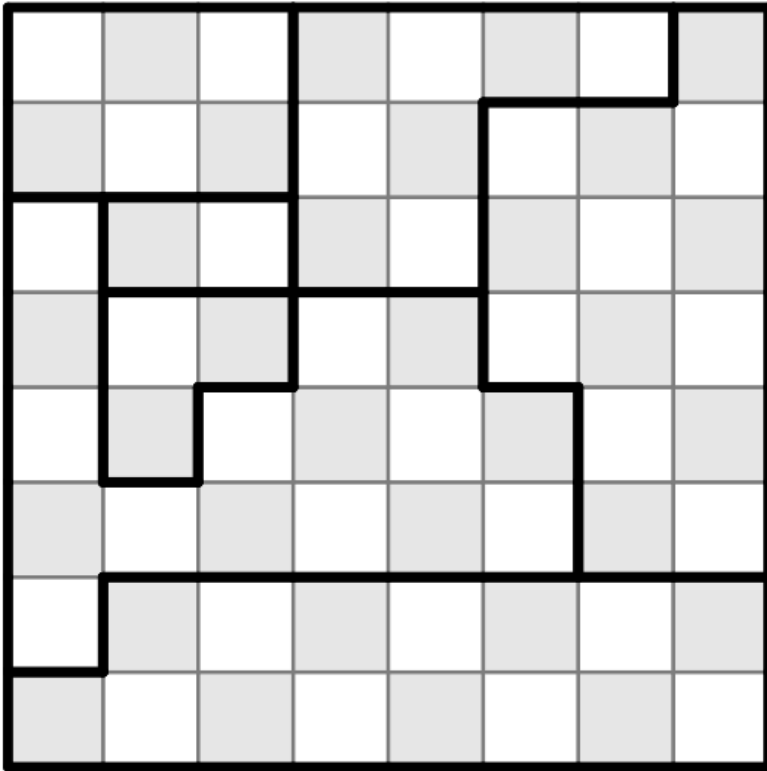
Raadsel van de week

I have keys but no locks. I have space but no room. You can enter, but you can't go inside.
What am I?

Vorige week: Schaduw

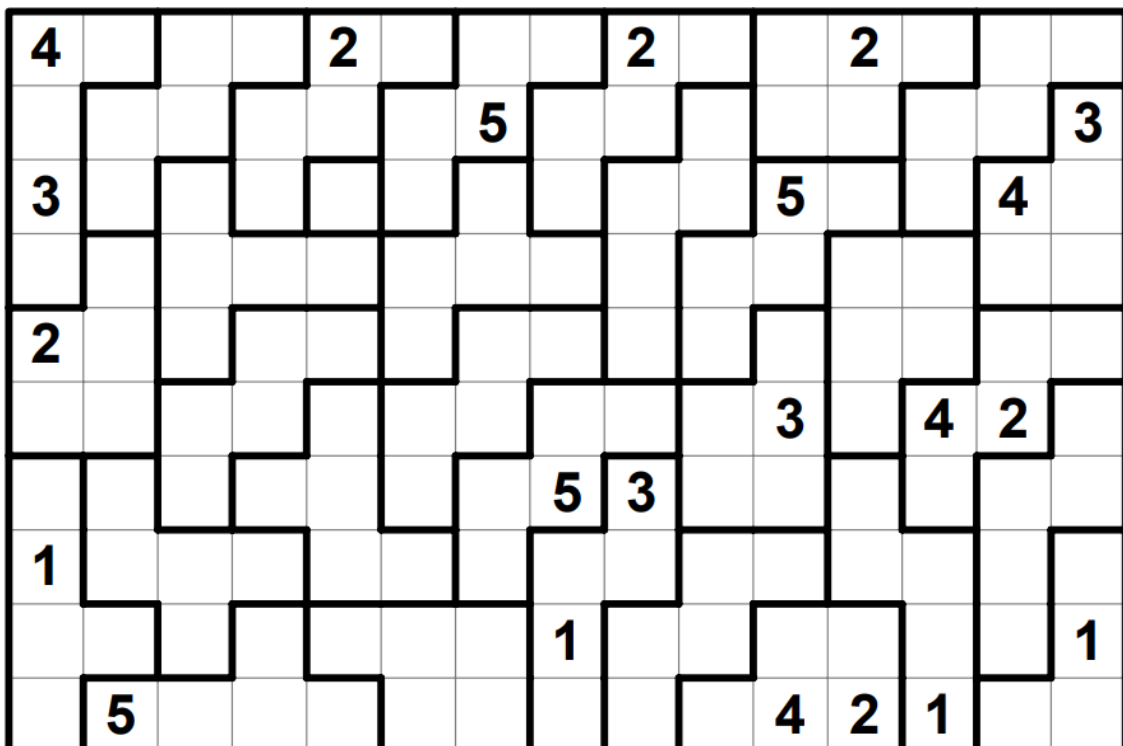
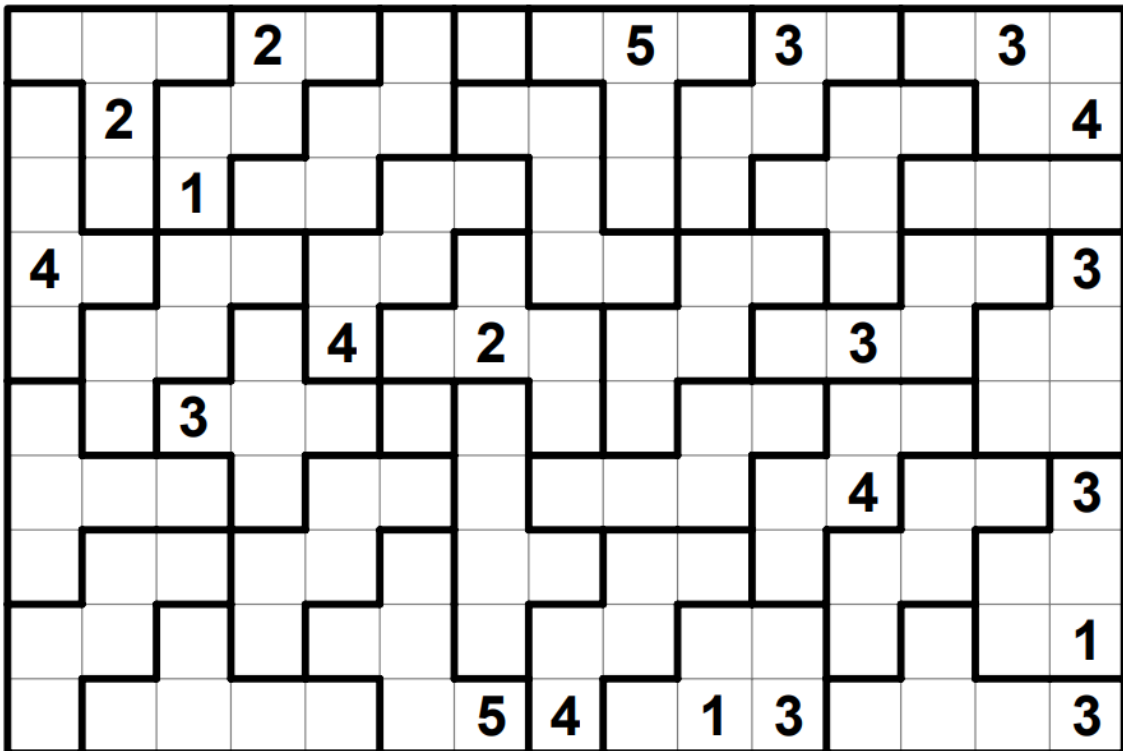
QUEENS

Binnen elk van de rijken woont een eenzame koningin. Om de vrede te bewaren, mogen de koninginnen elkaar niet bedreigen: geen enkele rij, kolom of diagonaal mag meer dan één koningin hebben!



TECTONIC

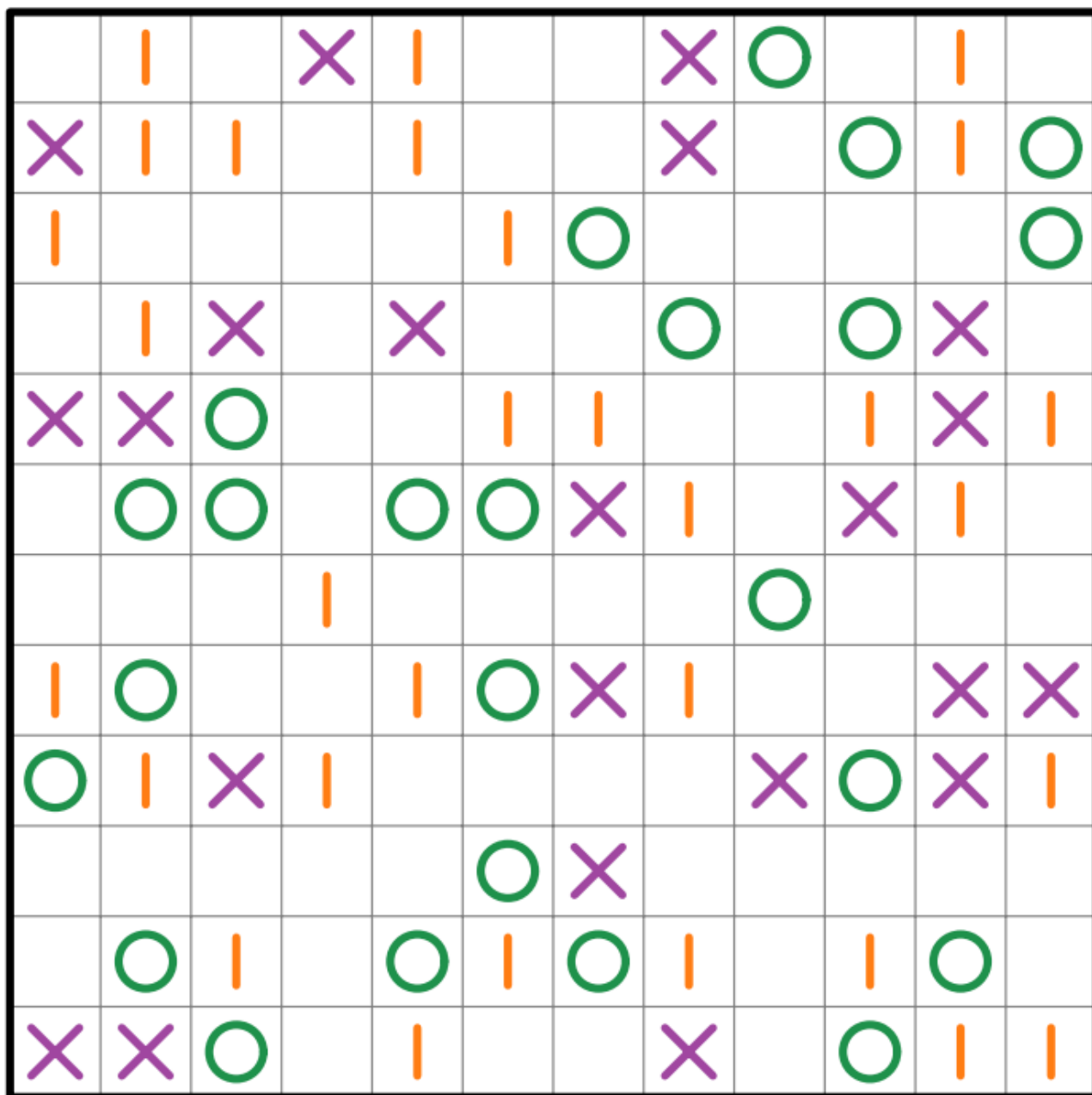
Het raster is onderverdeeld in containers, die elk 1 tot 5 cellen groot zijn. Vul elke container in met unieke cijfers, oplopend vanaf 1. Dus bijvoorbeeld een container met 2 vakjes bevat de nummers 1 en 2. Een van 5 vakjes bevat de nummers van 1 tot 5. Aangrenzende cellen (ook diagonaal!) mogen nooit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



TRINAIRO

Zorg ervoor, door alleen maar aan te vullen met een O, I of X, dat elke rij en kolom evenveel O's, I's en X'en heeft. Er mogen maximaal 3 O's, 3 I's of 3 X'en naast elkaar staan. Elke rij en kolom is uniek.

X				X	O	O	I				I
	X	I			O	O			I	I	
O		X	I					X	X		O
	X	I		X			O		X	I	
X	I									O	I
	I			I			O			I	
I	X	X							I	X	X
	I		I		I	X		O		O	
O	X		I	X			O	X		O	X
X			O	X	O	I	I	O			I
I			I		I	X		X			O
O		O			X	I			X		X



KOE & CACTUS

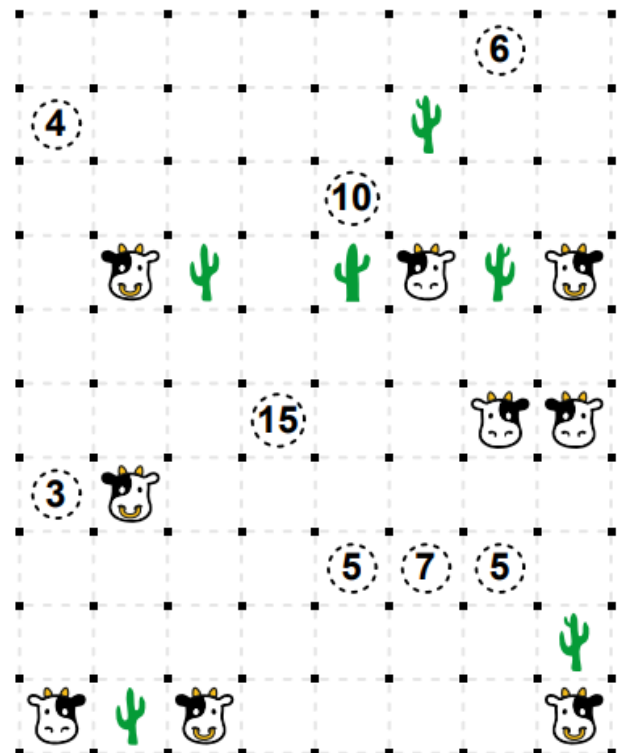
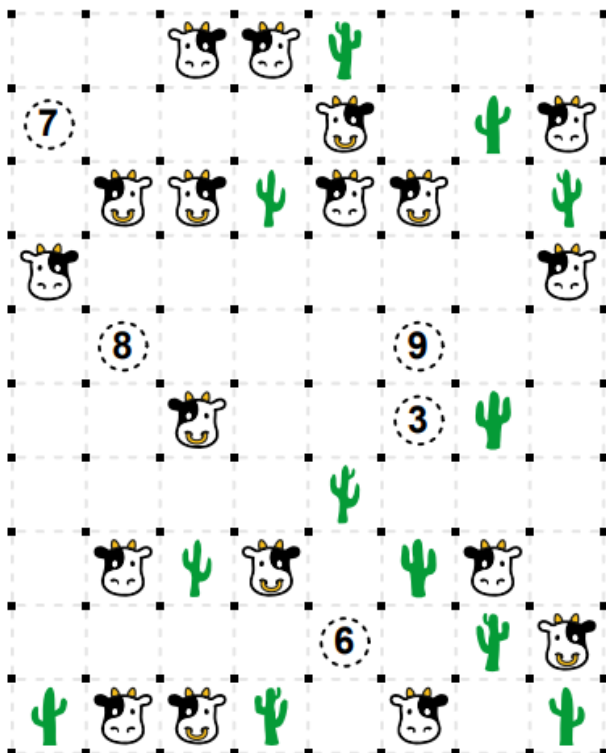
Het doel van deze puzzel is om een hek te bouwen dat alle koeien volledig omvat en alle cactussen uitsluit. Het hek moet een enkele gesloten lus zijn die zich op geen enkel punt met zichzelf kruist!

KOEIEN moeten binnen het hek worden gehouden, anders zullen ze afdwalen.

CACTUSSEN moeten buiten het hek worden gehouden, omdat ze koeien indigestie kunnen geven.

OMCIRKELDE NUMMERS bevinden zich altijd binnen het hek; ze geven de zichtbaarheid aan. Dit nummer telt de totale zichtbare vakjes die zichtbaar zijn bij het kijken naar het noorden, zuiden, oosten en westen vanaf de locatie van de aanwijzing (inclusief het vakje van de aanwijzing). Je kunt geen vakjes zien die zich buiten het hek bevinden.

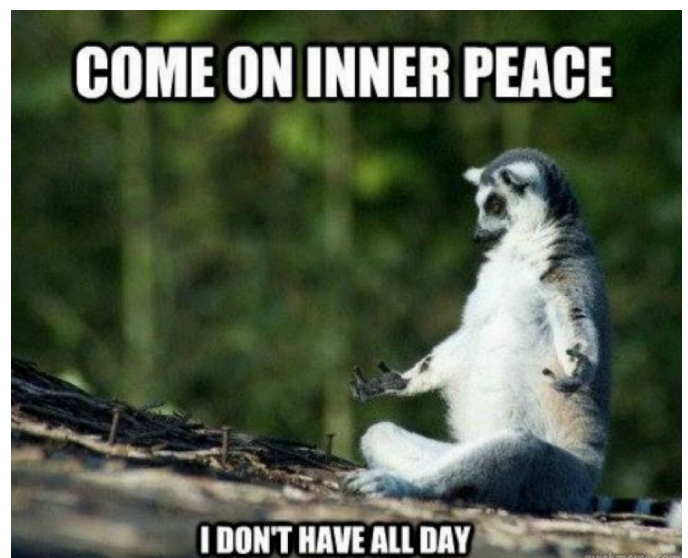
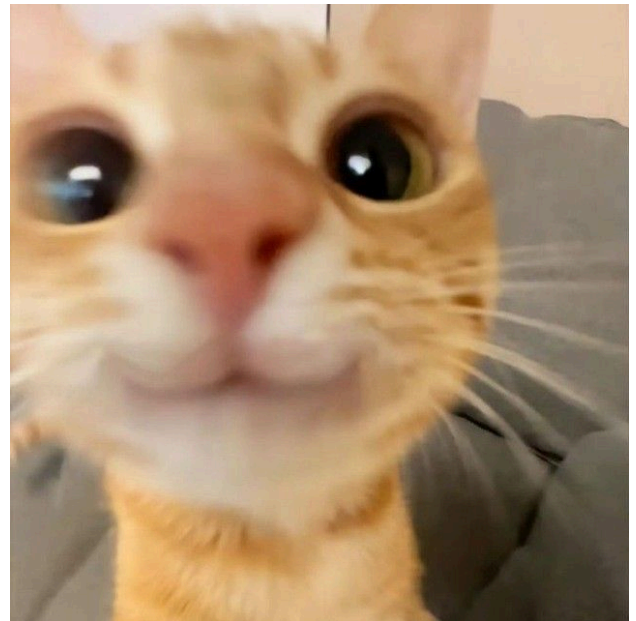
Er is slechts één oplossing!



MEMES VAN DE WEEK

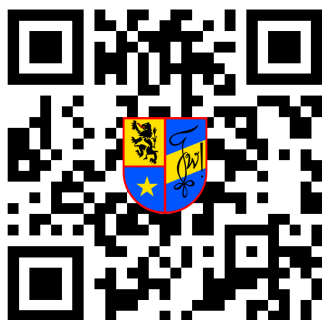
Me entering exam hall

My brain: Do it quickly, I'll wait outside



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