



TONNEKE

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



De eerstejaars zijn goed geschrokken op EJW Halloween

Maandag 5 november	Afrikaanse Eetstand
Dinsdag 6 november	Massacantus
Woensdag 7 november	Kaas- en Bieravond Kloosterbar
Donderdag 8 november	Einde EJW Fotosearch

PRESESWOORDJE

Heeheeeee pssst, kom eens dichterbij? BOOOEEE!! Hahahaha!

Nu waart ge wel verschoten hé? Ge moogt het toegeven hoor, iedereen is wel al eens verschoten tijdens deze tijd van het jaar, tijdens Halloweeeen. De eerstejaars zijn in ieder geval al verschoten tijdens EJW Halloween, dat is zeker. De Binaire Cantus was ook plezant, al was ik wel twee uurtjes later. Waarom dan, vraagt u zich af. Wel, ik was aan het frisbeeën met Wina tegen LBK. Als je interesse hebt om volgende keren mee te doen, kan je nog altijd iets sturen naar sport@wina.be. Donderdag was er ook nog de Boo Bar met lekkere soep en goedkoop spokensap.

Kort weekje, maar dat zullen we komende week dubbel en dik goedmaken. Want nu we goed verschoten zijn, zijn we natuurlijk al wat volwassener. En wat doen volwassen mensen zoal? Die gaan op reis en dus neemt cultuur jullie mee op reis naar Afrika. Maandag is er namelijk de Afrikaanse eetstand. En dan gaan we verder met het meest volwassen evenement dat we op onze kalender hebben staan (maar niet heus). De massacantus komt er dinsdag namelijk aan en hopelijk heb jij een ticket kunnen bemachtigen. Ik heb er in ieder geval geen (sad reacts only).

Maar woensdag is wel een volwassen dag hoor. Denk eens goed na en vertel me eens wat volwassen mensen nog doen (of toch op z'n minst doen alsof). Ze proeven bier en kaas en laten andere mensen weten wat ze van ieder bier vinden en welke aroma's hun opvallen. Zoiets kan je enkel degelijk doen op een kaas- & bieravond. Gelukkig hebben we er eentje klaarstaan op woensdag. Erna kan je nog lekker verder zeveren over bieren en van alles op de Kloosterbar, met verschillende zware bieren aan democratische prijzen. Als je geen zware bieren wilt drinken geen nood, de rest van de Winabar zal ook aanwezig zijn om van te genieten.

Raf

"I conducted observations, successfully interpreted them, and logged them."

"Romance in a spreadsheet. I love it."

-Dr. Glassman & Shaun Murphy, The Good Doctor S01E09

DEZE WEEK

Afrikaanse Eetstand

Maandag is het zover! Ben je na al die weken op de schoolbanken (of na weken in je bed te kateren) al aan het wegdromen naar andere bestemmingen zoals ... Afrika? Dan heeft cultuur goed nieuws voor jou! Trek snel je safarioutfit aan en smeer wat zonnebrandcrème of spreek je zegen uit over de regen, want wij brengen Afrika gewoon naar de campus! Er zullen twee typisch Afrikaanse gerechten te proeven zijn. Voor ieder wat wils en dit voor democratische prijzen. Kom dat zien maandag 5 november op de campus dus!

Mpaka ya!

Cultuur

Massacantus der Heverleese Kringen

Ben jij nog steeds aan het wachten op jouw toelatingsbrief voor Zweinstein? Droom jij er stiekem nog steeds van om een echte tovenaar of heks te worden? Kijk je er verlangend naar uit om eens in de grote zaal van Zweinstein een drankje te verzetten? Wel, dankzij Scientica, LBK, Apolloon en VTK kan dat dit jaar! Bereid je voor op een magische avond in een geel-wit kasteel voor Alma 3. In deze zaal zullen huiselfen ervoor zorgen dat drank rijkelijk kan stromen terwijl de afdelingshoofden de muziek voorzien.

Opgelet: De cantus is volzet!

Waar?: Grasveld voor Alma 3

Wanneer?: 6 november 2018; deuren 18u & io vivat 18u30

Prijs?: €10 leden/€12 niet-leden

Wat?: Magische cantus met bier en sangria voor de Heverleese Afdelingen van de KU Leuven School voor hekserij.

Hoe?: Vol enthousiasme, met snelle actjes en prachtig engelenzang!

Wij kijken er alvast naar uit!

VTK, Scientica, Apolloon en LBK

Kaas- en Bieravond

Hoi Wineesjes

Volgende week woensdag (7/11) staat helemaal in teken van zware bieren. Er is natuurlijk de kloosterbar waar jullie verscheidene bieren kunnen drinken, maar daarvoor kunnen jullie ook rustiger genieten van enkele speciaal uitgeselecteerde bieren met bijhorende kazen op de kaas- en bierproeverij! Jullie krijgen er 5 zware bieren te proeven (gelukkig maar in 17 cl glazen...) met wat uitleg over de verschillende aroma's die je erin kan terugvinden...

Als je wilt deelnemen, moet je je inschrijven via volgende link: <https://www.wina.be/node/1280>. Je wordt dan woensdag om 20u00 verwacht in gebouw 200S, de prijs bedraagt €5.

Hopelijk tot dan!

GAK

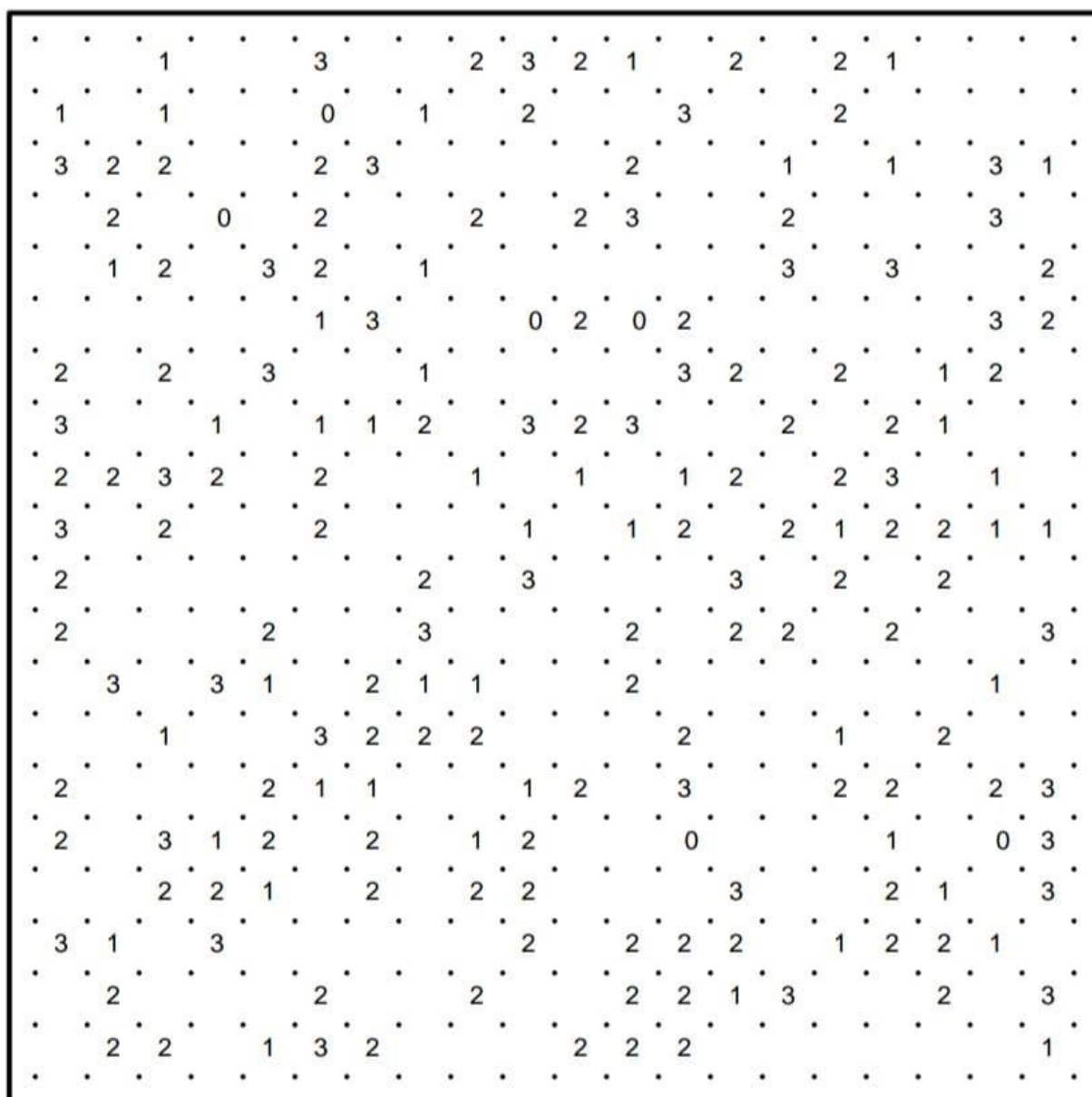
Kloosterbar

Dames en heren, appels en peren, maak u maar geen zorgen over Bar. Wij zijn niet opeens religieus extremistisch geworden, want in ons klooster is het iets minder Pater Nosters en Ave Maria's maar iets meer La Trappe, Rocherfort en Chimay! In de Orde der Sablon is er maar 1 devies, "Toujours fidèle et sans souci"! Blijf jij ook trouw aan de Winabar? Kom dan zeker deze woensdag 7 november naar Alma 3, trappisten, abdijbieren en ander zwaar bier staan op jou te wachten vanaf 22 uur stipt. Bar team verwacht jullie daar!

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.)



OM NAAR UIT TE KIJKEN

Go Global Week

Heb jij zin om je grenzen nog wat meer te verleggen? Kom dan naar de Go Global week van 12 tot 16 November! Eetstandjes om een gezellig babbeltje te doen, een super coole quiz die jouw kennis van de wereld test en een super coole TD om het geheel af te sluiten!

Do you feel like going beyond your borders? Come visit our Go Global week starting on the 12th of November. Fancy dinner stalls for a bite and a chat or an amazing quiz to check whether your knowledge about the world is on point. Even a superb party to finish it all of!

Check facebook at <https://www.facebook.com/GoGlobal18/> for the programme!

Internationaal

Wiskunde Olympiade

Gegroet wiskundigen!

Ben je nog niet genoeg met wiskunde bezig? Wil je in je vrije tijd nog meer wiskundige raadsels oplossen? Dan is er gelukkig ook dit jaar de Wina-Wiskundeolympiade! Het gaat hier niet gaan over algebra of analyse, maar wiskundige puzzels zoals in de goede oude tijd van de wiskunde olympiades waar we in het middelbaar aan konden deelnemen... Kom dus zeker je hersens pijnigen volgende week maandag 12/11 om 20:00 in aula 200K!

Met veel plezier tot dan!

GAK

Nieuweliekescantus

Commilitones!

We zijn al ongeveer halverwege het eerste semester aanbeland en hebben onze eerste dosis cantussen achter de rug. Het is tijd voor iets nieuws: ne Nieuweliekescantus. 't Is ni moeilijk, 't is gemakkelijk. Op deze cantus zullen wij trachten een aantal bij Wina onbekende liederen aan te leren en uitzoeken welke daarvan haalbaar zijn om opnieuw aan te halen op de Winacantussen die daarop volgen. Uiteraard zal er bier beschikbaar zijn, maar dat is op deze cantus absoluut slechts een bijzaak.

De plaatsen voor deze cantus zijn zeer beperkt en daarom zullen wij geen gebruik maken van het gebruikelijke inschrijvingsstelsel. In het inschrijvingsformulier op wina.be/nieuweliekescantus zal een veld staan waarin u een motivatie kan geven om naar de cantus te komen. Dat hoeft geen hele thesis zijn maar dient voor ons als een middel om ongeveer gelijktijdige - dit is geen kwestie van minuten, maar van uren - inschrijvingen te kunnen verwerken. Daarnaast staat er ook een limiet op de verschillende soorten deelnemers zoals schachten, Ereleden en Ouwzakken. Wij hopen dat u hier begrip voor kan opbrengen.

Praktische info:

- Inschrijvingen op wo 31/10 om 13u op wina.be/nieuweliekescantus
- Datum: dinsdag 13 november
- Locatie: PAVO te Heverlee
- Deuren: 20u00, lo Vivat: 20u30
- Prijzen (Bier/Water): €12/€5

Hopelijk tot dan!

*Uw Cantustrio,
Bas, Benjamin en Simme*

Bloedserieweek 12 tot 15 november

Beste studenten, donoren en bijna-donoren

Van 12 tot 15 november is het weer tijd om de mouwen op te stropen en bloed te geven: de Bloedserieweek gaat van start! Word zo de held van de dag, want dat bloed is levensnoodzakelijk voor vele mensen! Als dank voor je heldendaad krijg je een goedgevulde goodiebag en kan je deelnemen aan verschillende onvergetelijke avondactiviteiten. Helemaal overtuigd? Doe eerst de donorzelftest om zeker te weten of je mag doneren via

rodekruis.be/donorzelftest en schrijf je vervolgens in via bloedserieus.be/leuven. Meer info via Facebook: Bloedserieus Leuven.

Places to be?

Doneren kan op de volgende tijdstippen en locaties:

- Ma & Di: 10u30 - 20u30 Ladeuzeplein
- Wo & Do: 11u - 20u Gymnasium (Sportkot)
- Ma - Do: 08u30 - 20u Donorcentrum (Gasthuisberg)

Mag je al dan niet doneren, maar wil je graag mee de bloedserieusweek organiseren of ons team versterken? Stuur ons zeker een berichtje!

Tot dan!

Het Bloedserieusteam

Sexy Santa Cantus

Commilitones!

Halloween is nauwelijks voorbij en Sinterklaas zit nog amper op de boot, maar wij kijken alvast uit naar het beste feest van het jaar: Kerstmis! Omdat we niet vroeg genoeg kunnen beginnen met vieren, organiseren Eros en Wina samen een Sexy Santa Cantus. Haal uw beste kerstpak of meest sexy outfit maar uit de kast en begeef u op dinsdag 20 november naar de ZaMo! Naast water en bier zal er ook sangria te verkrijgen zijn.

Praktische info:

- Inschrijven is verplicht
- Datum: Dinsdag 20 november
- Locatie: ZaMo
- Deuren: 20u00, lo Vivat: 20u30
- Prijzen (Bier/Sangria/Water):
 - Eros- of Winaleden: €10/€8/€4
 - Niet-leden: €12/€10/€5
- Neem genoeg cash mee

De inschrijvingen openen voor beide kringen op woensdag 7 november om 18u op de onderstaande links. Niet-leden mogen zich inschrijven vanaf 21u.

- Eros: www.erosleuven.be
- Wina: www.wina.be/sexysantacantus

Hopelijk tot dan!

Eros en Wina

CANTUS+: De Slag om het Gravensteen (p276)

Commilitones!

"De Slag om het Gravensteen" werd door Eugeen De Ridder in opdracht van het K.V.H.V. Gent geschreven om de studentikoze Gravensteenbezetting van 16 november 1949 te herdenken. Op die dag hebben 136 studenten en 1 scholier gedurende een hele namiddag het Gravensteen bezet en een verbeten strijd gevoerd met politie, rijkswacht en brandweer. Het lied werd voor het eerst gepubliceerd in een van de uitgaven van het blad van het Gentse K.V.H.V. in 1950 of 1951.

Geschiedenis

Het begon, zoals alle goede studentenprestaties, tussen pot en pint in één of andere café. Daar vatten enkele studenten het plan op het oude Gravensteen, voor enkele uren althans, in te nemen. Op die bewuste dag werden in alle faculteiten geheime pamfletten rondgedeeld met de boodschap:

Dit briefje vlug en onopgemerkt laten doorgaan. De inhoud ervan geheimhouden. Commilitones, neemt allen deel aan de reusachtige studentengrap die op touw wordt gezet voor woensdag 16 november. Scenario: bezetting van het Gravensteen. Weest gij ook op post: komt het Gravensteen binnen tussen 14.30 en 15.10 u. Alles is geregeld voor uw aankomst. Komt niet in groepen. Bergt uw flatten in uw zak en blijft kalm en gedisciplineerd. Waarschijnlijk bierclub in het Gravensteen. Brengt munitie van alle slag, doch onopgemerkt, desnoods ook uw boterhammen mee. Einde tussen 18 en 19 uur??? Wachtwoord: Uilenspiegel! Belangrijk bericht: Zweigen. Feind hört mit!

Die namiddag betraden enkele studenten het Gravensteen met hun geboekte gids. Te midden van de rondleiding deelden de studenten hun plannen mee aan de gids, die zich meteen gewonnen gaf. Ze lieten hun kameraden binnen en blokkeerden vervolgens de ingang. Er werden "projectielen" (fruit) en bordjes met onder andere "Wij eisen bier aan drie frank" uitgedeeld. Achteraf werd beweerd dat de actie als een protest diende tegen de recentelijke verhoging van de prijs voor een pint.

Het feest duurde echter niet eeuwig. Rond 17u verschenen er politieagenten, binnengeraakt via ladders van de brandweer, binnen de muren. Het duurde niet lang voor de eerste studenten werden afgeslagen met de matrak (gummiknuppel). Een aantal studenten konden op vindingrijke wijze ontsnappen aan hun proces-verbaal.

De studentengrap verscheen in vele dagbladen en werd vrij goed onthaald. The New York Herald Tribune had zelfs tanks gezien en verklaarde onomwonden: "The students of Ghent are the biggest of the world although they are not Americans!" Dankzij de goedgezinde publieke opinie werd dan ook van rechtsvervolgning afgezien.

Gebruiken

Bij het lied worden soms extra woorden tussen de regels gepropt, zoals het gelach van de studenten "Haha", het ontploffen van granaten "Boem, boem" en tegenwoordig soms ook "Schild en Vrienden". Deze blazen leven in de tekst van het lied.

In het refrein wordt er gefloten met als bedoeling een trompet na te bootsen, die de strijd tussen studenten en pandoeren (politie) aankondigt. Na de regel "Belegeraars zo ge ten aanval wilt gaan" verlengt vaak een deel van de corona de laatste klank (de "a") terwijl het andere deel van de corona "Past op, past op, past op, past op!" zingt.

--

Ut Vivat Crescat Floreatque Wina!
Moge Wina Leven, Groeien en Bloeien!

Uw Cantustrio
Bas, Benjamin, Simme

Bronnen

- "Een historisch-etymologische en verklarende wandeling doorheen de Studentencodex" door Akim Willems

Tip van de week: op studentencodex.org vind je alle liedjes uit de codex, partituren en meer!

PYTHON GOLFING

OPGEPAST! Ook de informatici worden verwacht deze week te werken, want in ware Lovelace-style gaan we PROGRAMMEREN! Het concept is heel simpel: diegene met de kortste code (in karakters) wint! De enige beperking die we opleggen is het gebruik van Python, zodat ook de wiskundigen en fysici onder ons kunnen meedoen! Indien je dus nog niet echt mee bent met BvP, maar wel wat wil oefenen: dit is jouw kans!

"Kan ik daar ook iets mee winnen?"

Natuurlijk! Aangezien Wina zoveel geld heeft, krijgt de winnaar eeuwige roem en een eervolle vermelding in de volgende Winagenda!

Awesome! Wat moet ik daarvoor doen?

Schrijf een programma dat het onderstaande uitvoert in zo weinig mogelijk karakters.

Gegeven een string bestaande uit (karakters van) natuurlijke getallen van 1 tot 4 (beide inclusief), converteer de string naar de letters van 'wina' (1 → w, 2 → i, 3 → n, 4 → a) en sorteer de letters, zodat je een nieuwe string in de vorm van "wwiiiinaaaaa" bekomt.

Indien minstens één letter van 'wina' hierin niet voorkomt, return of print dan "Deze string is niet Wina-waardig."

Indien het wel een Wina-waardige string is, return of print dan de string zelf. Je kan ervan uitgaan dat de input geldig is en dus enkel een aantal keer ("1", "2", "3" of "4") bevat.

Mag ik dat ook in DRAMA schrijven?

Het programma moet in Python 3.x geschreven worden. Dit laat wiskundigen en fysici ook toe om mee te doen en maakt de wedstrijd uniform en verbeterbaar. Het gebruik van externe libraries is daarnaast natuurlijk verboden. Eventuele linguïstieke exploits uit de opgave mogen natuurlijk wel uitgebuit worden.

Naar waar moet ik mijn code sturen?

Inzendingen mogen gestuurd worden naar [ruben.vanlaer@student.kuleuven.be]. Ik zal één moment per dag vrijhouden om inzendingen na te kijken en zal eventueel over dingen die je over het hoofd gezien hebt, rapporteren. Evalueren gebeurt op basis van testen die precies

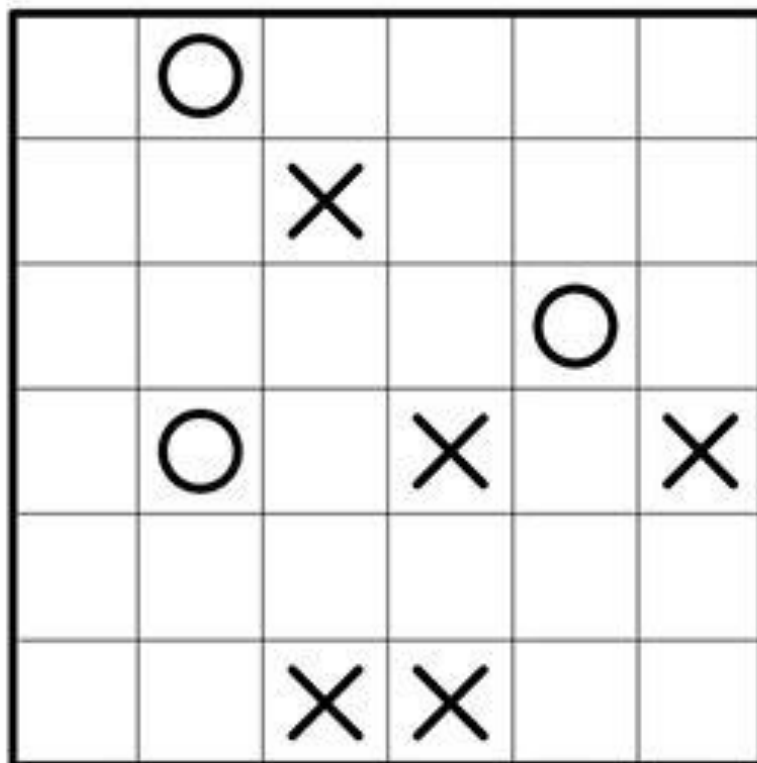
nagaan wat er in de opgave staat: niets meer en niets minder. Ook bij opmerkingen of vragen kan je terecht op bovenstaand e-mailadres. Er worden natuurlijk geen antwoorden weggegeven en geen optimalisatievragen beantwoord. Wanneer het werkt in Python 3.x op een normale 64-bit laptop, mag het. Het 'beste' antwoord heb ik trouwens zelf ook niet.

Wanneer weet ik of ik gewonnen heb?

De winnaar(s) zullen in de volgende Winagenda opgenomen worden. Indien dit succesvol was, komt er misschien zelfs een tweede editie! De winnaar(s) worden gekozen op basis van lengte, maar ook op basis van 'beste attempt' of 'origineelste insteek'. Is je code dus niet heel erg kort, maar werkt hij wel, stuur hem dan zeker ook in! Optimaliteit of snelheid van uitvoering worden niet meegeteld!

Ruben

BINAIRO



© 2018 Krazydad.com

We hebben een keer zot gedaan, en hier is een binairo met kruisjes en cirkels in plaats van streepjes en cirkels. De regels zijn wel gewoon hetzelfde.

Communicatie

Onderwijs

Examens? Was er niet zoiets als een POC? We zitten alweer over de helft van het semester. Stilaan wordt het tijd om het uitstellen te stoppen, wat minder te feesten en wat bij te werken. Het wordt precies echt eens tijd om wat te studeren... Typisch zijn er de tweede helft van het semester ook wat minder activiteiten vanuit Wina, zodat jullie je tijd optimaal kunnen gebruiken. Wat niet betekent dat er geen ontspanning meer kan gevonden worden op (onder andere) de Winabar! Nu het studeren wat meer op de voorgrond komt, volgt onderwijs uiteraard! Nu zullen we meer dan ooit aanwezig zijn om te luisteren naar jullie input over het onderwijs aan onze universiteit. Aarzel dus niet om je (P)OC-leden te contacteren als je opmerkingen of feedback hebt! Om je geen enkel excuus te geven, zie je hieronder alle POC-leden nog eens opgesomd!

POC Fysica pocfys@wina.be	POC Informatica pocinf@wina.be	POC Wiskunde pocwis@wina.be
Bram Schaefer	Aram Kachaturyan	Aiko Blanckaert
Heleen Dausy	Lauren De Bruyn	Jasper Dekoninck
Jan Stevens	Lena Doods	Lise Wouters
Jari Peeporkorn (sterrenkunde)	Lucas Reintjens	Michaël Liefsoens
Katrijn Everaert	Marnik De Bont	Raf Sablon
Simon Maenaut	Ruben Van Laer	Ward Janssens
Thibault Deneus	Robin Kelchtermans	Wout Croux
Eva Punter (waarnemer)		Anouar Kouraich (waarnemer)

Specifiek voor studenten sterrenkunde kan je altijd terecht bij Jari Peeporkorn of op pocster@wina.be. Een kleiner team, maar daarom niet minder gemotiveerd! Voor ál je vragen over onderwijs staan je POC-leden voor je klaar! Heb je toch nog vragen? De onderwijsverantwoordelijke van Wina en de OWG-voorzitter kan je altijd bereiken op onderwijs@wina.be en owg-voorzitter@wina.be. We wensen jullie nog heel veel studieplezier en -succes toe in het tweede deel van dit semester! Ontspan zeker genoeg, maar pak de boeken ook zeker eens vast! ;)

*Namens de Onderwijswerkgroep
Jullie OWG-voorzitter, Michaël*

Ken je stuvers! Ken je onderwijs!

Gegroet Winezen! Naast jullie eigen onderwijswerkgroep, staat ook OOR in voor de kwaliteit van jullie onderwijs. Waar OWG dit enkel voor de studenten van Winarichtingen doet, is OOR faculteitsbreed actief. Wij waken dus over het onderwijs van alle opleidingen aan de Faculteit Wetenschappen.

Eén van de engagementen die we ook dit jaar weer aangaan, is om óók jullie dichter te betrekken bij het onderwijsverhaal. We willen ervoor zorgen dat jullie genoeg kansen hebben om de onderwijsstructuur te kunnen begrijpen! Daarom voeren we op dit moment op sociale media campagne om de verschillende aspecten van het onderwijs uit te lichten!

Bekijk daarom zeker eens onze Facebookpagina scientica_oor, maar ook op Instagram én Twitter zijn we actief! Hier kan je de nuttigste zaken van onderwijs op een visuele en bondige manier leren kennen! Als voorbeeldje vind je hieronder het infobord met wat OOR precies doet!

Wil je graag meer weten? kijk op de sociale media en/of stuur ons een mailtje naar onderwijs@scientica.be!

OOR

Def:
Overkoepelende
Onderwijsraad

Eig:

- Studenten
- Bundelt alle (P)OC's van Faculteit Wetenschappen
- Stem voor alle Wetenschapsstudenten

Oude examenvraag:
Wat doet OOR?

Antwoord: Op OOR vormen de studentenvertegenwoordigers van de Faculteit Wetenschappen onder andere een gezamenlijke visie over onderwerpen als 'hervorming RZL'. Samen staan we namelijk sterker!

OOR

PUUR CULTUUR

Hier komt elke week een korte samenvatting van wat er allemaal te beleven is in het culturele leven van Leuven.

UUR KULTUUR Theater Toneelhuis / 'Tijdelijk'

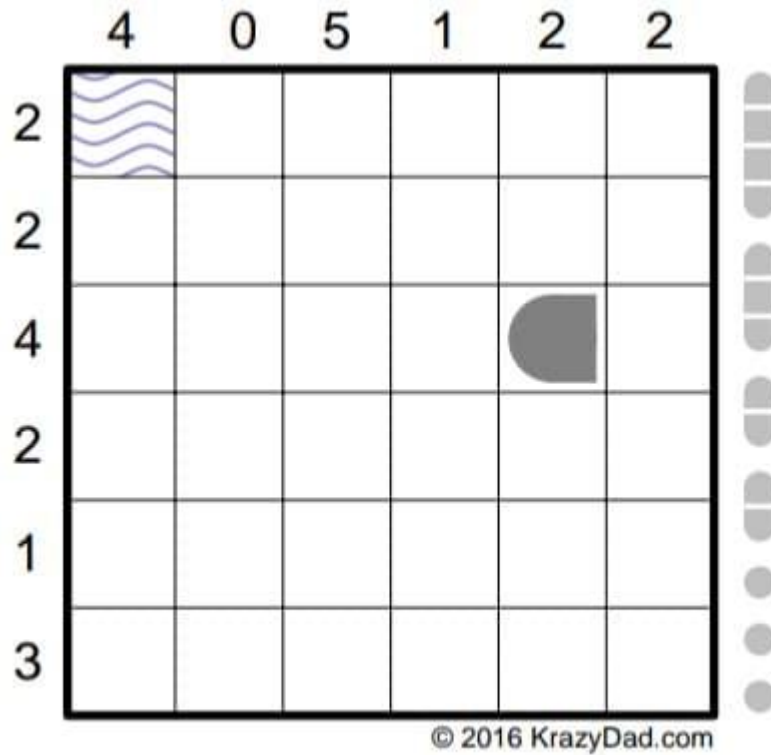
Wat drijft de ander die je - soms ver van huis en thuis - op je pad tegen het lijf loopt? Het artistiek traject van Mokhallad Rasem steunt op ontmoeting en gesprek. Samen met onderzoekster Sofie de Smet zet Mokhallad een project op met negen Schaarbeekse jongeren. Allemaal zijn ze uit Syrië gevlucht. Sofie concentreert zich in haar doctoraat (aan de KU Leuven en UGent) op theater als middel van troost en herstel. Hoe kan je kracht putten uit ervaringen van geweld, migratie en asiel? Welke rol kan theater daarin spelen? Ze heeft daarbij niet enkel oog voor woorden en tekst. De praktijk moet spreken. Tijdelijk toont de ontmoetingen tussen deze negen jonge mensen. Meer nog dan hun gemeenschappelijk verleden, bindt het tijdelijke heden en de toekomst hen. De voorstelling vindt plaats op dinsdag 20 november om 21 uur. Studenten betalen 11 euro en zij met een cultuurkaart mogen gratis.

STELPLAATS Hannah Epperson / 'Elsewhere'

Dinsdag 13 november 2018 om 20:00 kan men Hannah Epperson aan het werk zien in STELPLAATS. Voor de attente Leuvenaar is de Canadese violist en singer-songwriter Hannah Epperson geen onbekende artiest meer. Vorige zomer blonk ze uit tijdens Baramuze in Museum M, toen ze tot ieders verbazing een uitverkocht concert speelde. STUK en 30CC grijpen dan ook deze kans aan om haar opnieuw naar Leuven te brengen. Hannah Epperson is klassiek opgeleid, volgde fiddle-les. Ze brengt indiepop met viool, pakt live graag uit met loopstation en haar onmiskenbare stem is onweerstaanbaar mooi. Ze werkte al samen met Julianna Barwick (niet onbekend bij STUK-publiek) en Porcelain Raft, maar weet sinds de release van haar knappe debuutplaat Upsweep ook onder haar eigen naam de nodige potten te breken. Dit jaar verscheen de opvolger Slowdown, een album dat net als het voorgaande op een zeer bijzondere manier is samengesteld. Er staan telkens twee versies van hetzelfde nummer op, alsof je naar twee verschillende personages luistert: Amelia tekent voor de popnummers, terwijl Iris kiest voor een klassiek jasje.

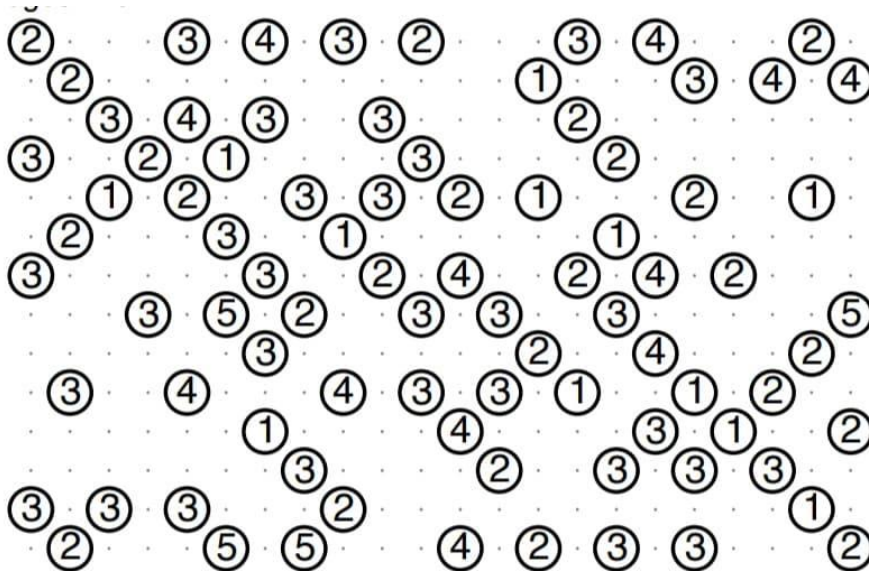
Cultuur

BATTLESHIPS



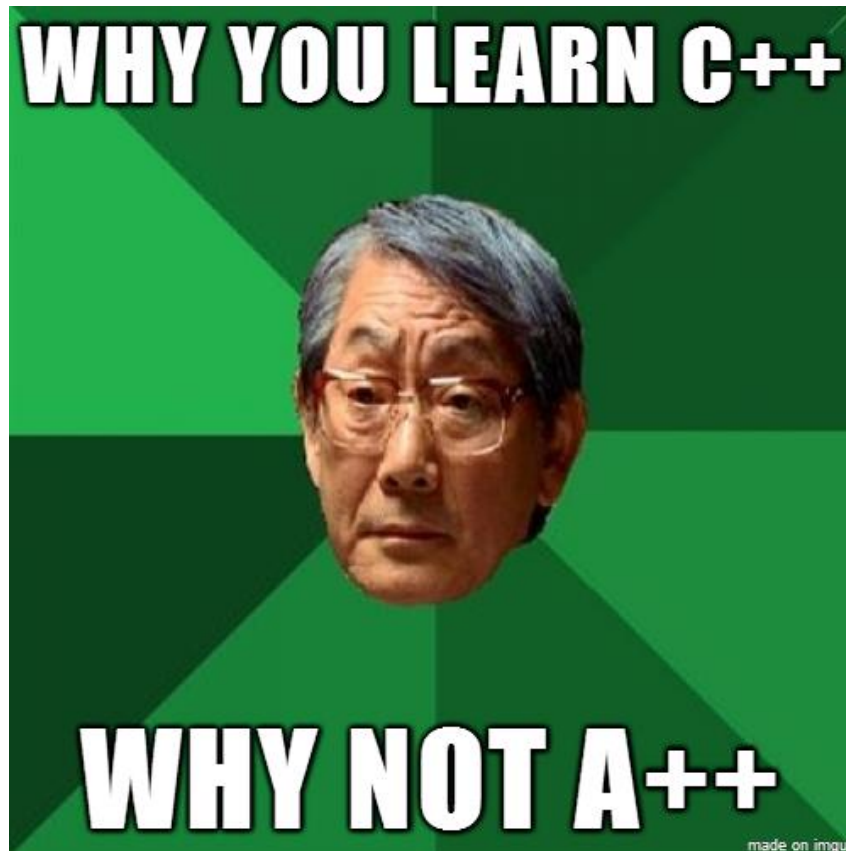
Communicatie

BRIDGES



Communicatie

MEME VAN DE WEEK



You know what, I'm about to say it
I'm glad you exist and woke up
today. I know it's not easy
sometimes but I'm proud of you



Glawar Rotbart

SUDOKU

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

© 2014 KrazyDad.com

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

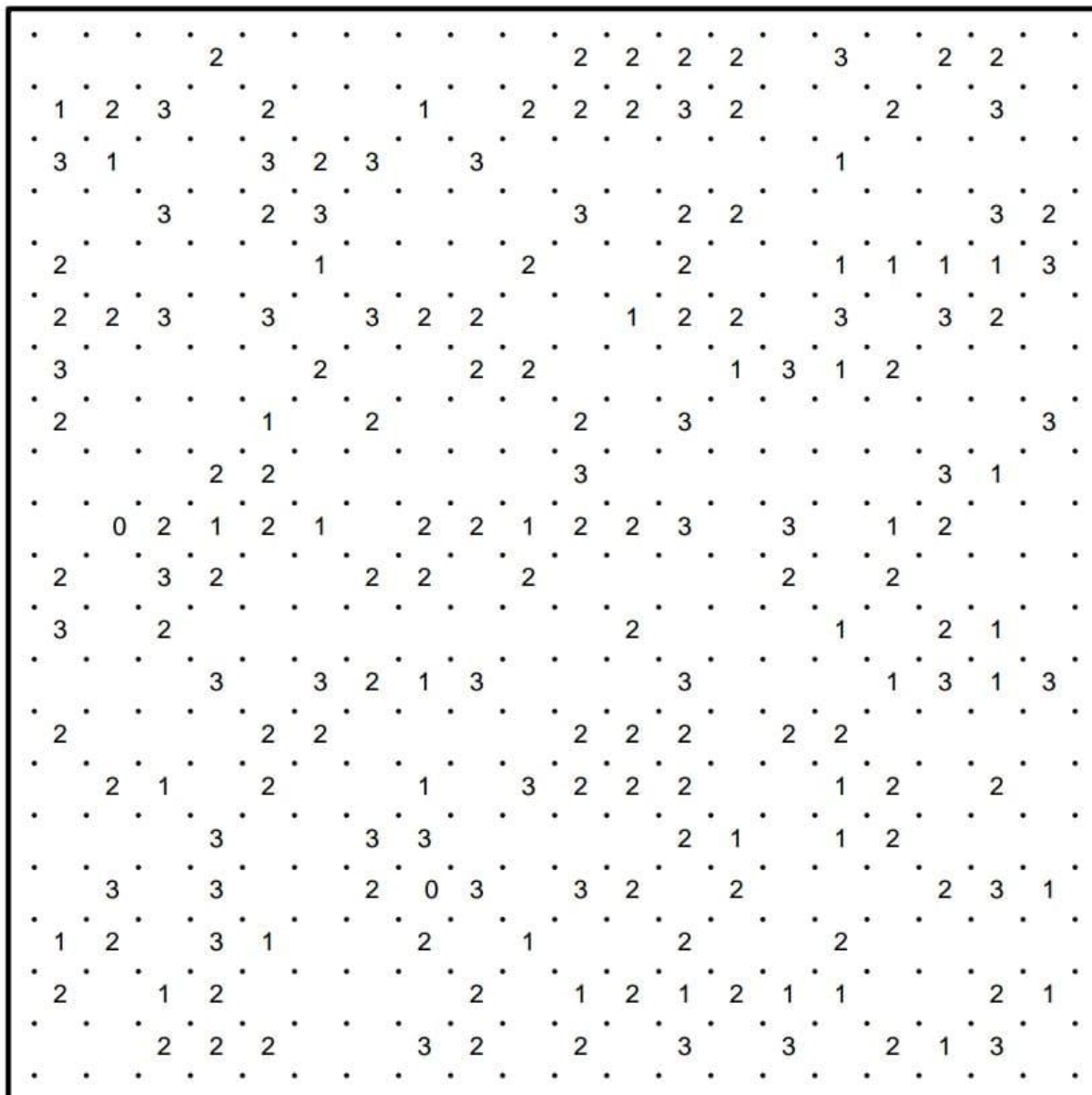
© 2017 KrazyDad.com

Zorg ervoor dat alle rijen en kolommen de getallen 1 tot en met 9 bevatten, evenals de puzzelstukjes.

Communicatie

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.)



Communicatie

Wekelijks blaadje van studentenkring Wina gedrukt op 100 exemplaren en verspreid onder de studenten wiskunde, informatica en fysica.

Online te vinden op <http://winagenda.wina.be/>

Voor alle verzoekjes, roddels, columns, tekstjes en aanvragen, in- en uitschrijvingen op de winagendamail, slechts één adres: redactie@wina.be.

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

accoco

Volgende week

Hele week	Go Global Week
Maandag 12 november	Wiskunde Olympiade
Dinsdag 13 november	Nieuweliekescantus
Woensdag 14 november	Pablo Esco-bar
Donderdag 15 november	Fakbartocht