



WINAGENDA

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



Oosters eten, oosterse Henna en Oost – Siberisch weer

Dinsdag 16 December	Wina the Poohbar
Donderdag 21 December	Kerstfeestje Wina



PRESESWOORDJE



Zondag 17 december 2017

Liefste Winagendaatje

Kerstmis, het einde van het jaar en de blok naderen weer met rasse schreden. Deze periode krijgt voor mij een vrij vaste vorm. Kerstavond, kerstdag en Nieuwjaar doorbrengen met de familie en oudjaar met vrienden van het middelbaar die ik veel te weinig zie tijdens het academiejaar. De dagen daartussen, wanneer ik geen overige verplichtingen heb, breng ik meestal door in de bib of thuis. Dan probeer ik hopeloos de gigantische achterstand die ik tijdens het jaar bij al mijn vakken heb opgebouwd in te halen.

Maar, mijn liefste Winagenda, zo ver zijn we nog niet. Er ligt eerst nog een fantastische laatste Wina-week in het vizier. We hebben vorige week met alle plezier lekker warm eten verkocht op de campus, maar onze koude teentjes en blokplanningen hebben ons doen besluiten om de activiteiten deze week warm en binnen te houden. De laatste Winabar van het semester kunnen we ons verwarmen aan lekkere mede met een mooie Pooh-knuffel in de hand. Let op: deze vindt plaats op DINSDAG! Op die manier kan iedereen donderdag katervrij aan het kerstfeestje beginnen. Met lekker eten in de mond en een glaasje wijn in de hand, kunnen we in het samenzijn van onze favoriete proffen en vriendjes het semester goed afsluiten.

Drie dikke kussen,
Aiko

1687 – In zijn boek 'Philosophiae Naturalis Principia Mathematica' stelt Isaac Newton zijn drie wetten 'The laws of motion' voor.

Uitnodiging Kringvergadering dinsdag 19 December 2017

Beste Winezen

Graag breng ik jullie op de hoogte dat op dinsdag 19 december 2017 om 19u in de 200S 00.04 een kringvergadering plaatsvindt. Op deze vergadering zijn alle leden van Wina welkom, maar enkel de leden van de AV die een Winarichting studeren of de onderwijsvertegenwoordigers zijn stemgerechtigd.

Onder andere de verkiezing van het nieuwe kiescomité en de verkiezingsombuds, die samen de aankomende verkiezingen in goede banen zullen leiden, staan geagendeerd.

Hieronder vinden jullie de agenda.

M Goedkeuring Agenda

M Goedkeuring Verslag KV 14 december 2016 (www.wina.be/reports)

D Evaluatie vorige verkiezingen

B Ontbinding Vorig kiescomité

B Verkiezing kiescomité

B Verkiezing Verkiezingsombuds

M Varia

Met vriendelijke groeten

*Aiko Blanckaert
Preses*

DEZE WEEK

Wina The Poohbar

Het semester loopt op zijn einde. Winezen kijken met pijn toe hoe fakbars de deuren sluiten en hoe ze hun smakelijke pintjes moeten inruilen voor schoolboeken.

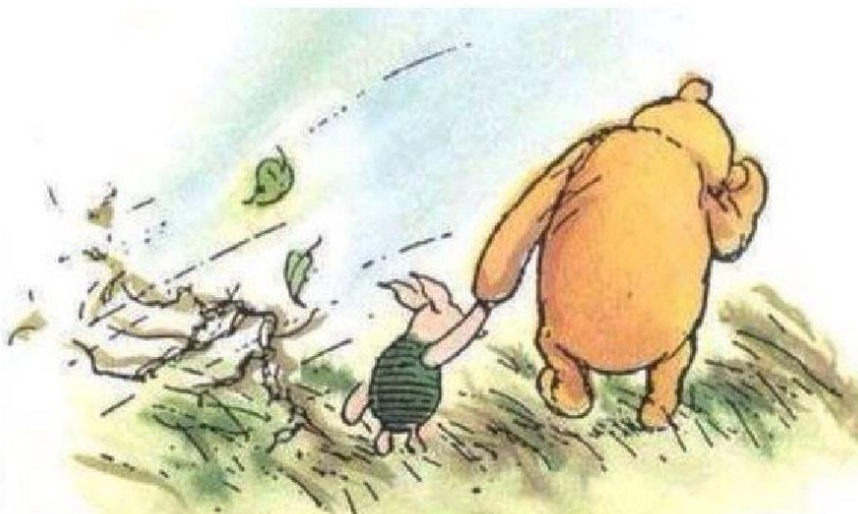
Nog één keer volgen zij de zoete geur van bier en honingwijn doorheen het *Honderd Bunderbos* naar de Gnorgl, om er met Winnie The Pooh en al zijn vriendjes mede een geweldig feest van te maken. Eeyore is zijn staart ook weer eens kwijt, kan jij hem helpen?

Let wel op, deze beestenboel staat DINSDAG al op je te wachten!
Tot dinsdag 22:00 in de Gnorgl!

Bar

goodbye..?
oh no, please. Can't
we go back to September
and do it all over
again?

-Winnie The Pooh



Kerstfeestje Wina

Kerstmis begint al te naderen, het wordt frisser en dan is het natuurlijk tijd voor een kerstdiner. Naar jaarlijkse gewoonte organiseert Wina het kerstfeestje en dat is dit jaar niet anders. Donderdag 21 december zijn jullie allen uitgenodigd vanaf 18 uur in de grote zaal van Alma 3.

Na een gezellige receptie zal er een driegangenmenu geserveerd worden omstreeks 19 uur. Die begint met een tomatensoep, daarna worden de gourmetstellen opgewarmd. Bij de gourmet zijn er ook raclettepannetjes en bijhorende kaas. Op aanvraag is er een vegetarische variant. We sluiten af met een heerlijke heisse liebe en een koffietje. Gedurende heel dit diner wordt witte en rode wijn aangeboden, maar ook frisdrank.

Een ticketje kan afgehaald worden aan de Winagang, studentenwijk Arenberg 4/0. Dat ticketje kost slechts €18 voor leden en €20 voor niet leden. TAP'ers en ereleden mogen gratis binnen (maar laat ons wel iets weten zodat we ook voor jullie eten kunnen voorzien).

Hopelijk tot dan!

GAK



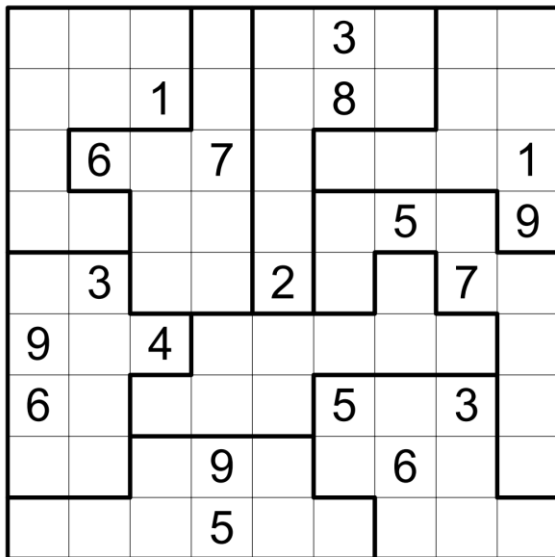
KAARTEN: Winagang, *Studentenwijk Arenberg 4/0*

OM NAAR UIT TE KIJKEN

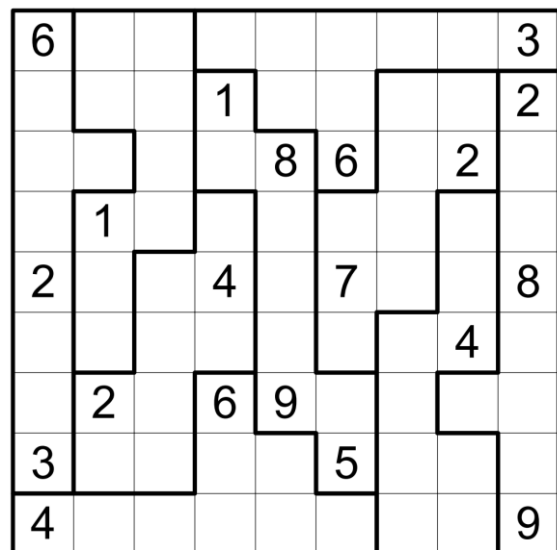
De Blok

Aan alles komt een einde, en zo ook aan de activiteiten van Wina. Na volgende week zullen de Wina-activiteiten de baan ruimen voor de oh-zo-gevreesde blok. Om jullie af te leiden/motivatie te geven, heeft Redactie een selectie puzzels uitgekozen voor onze trouwe lezers. Namens Redactie zouden wij iedereen gezellige feestdagen willen wensen en hopen we op een productieve blok voor iedereen!

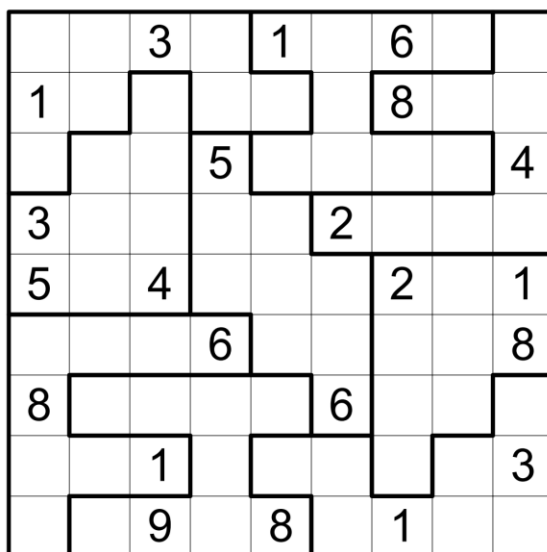
Redactie



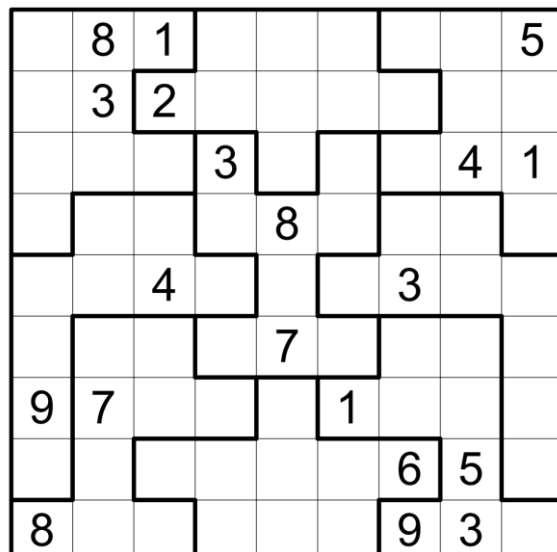
© 2016 KrazyDad.com



© 2016 KrazyDad.com

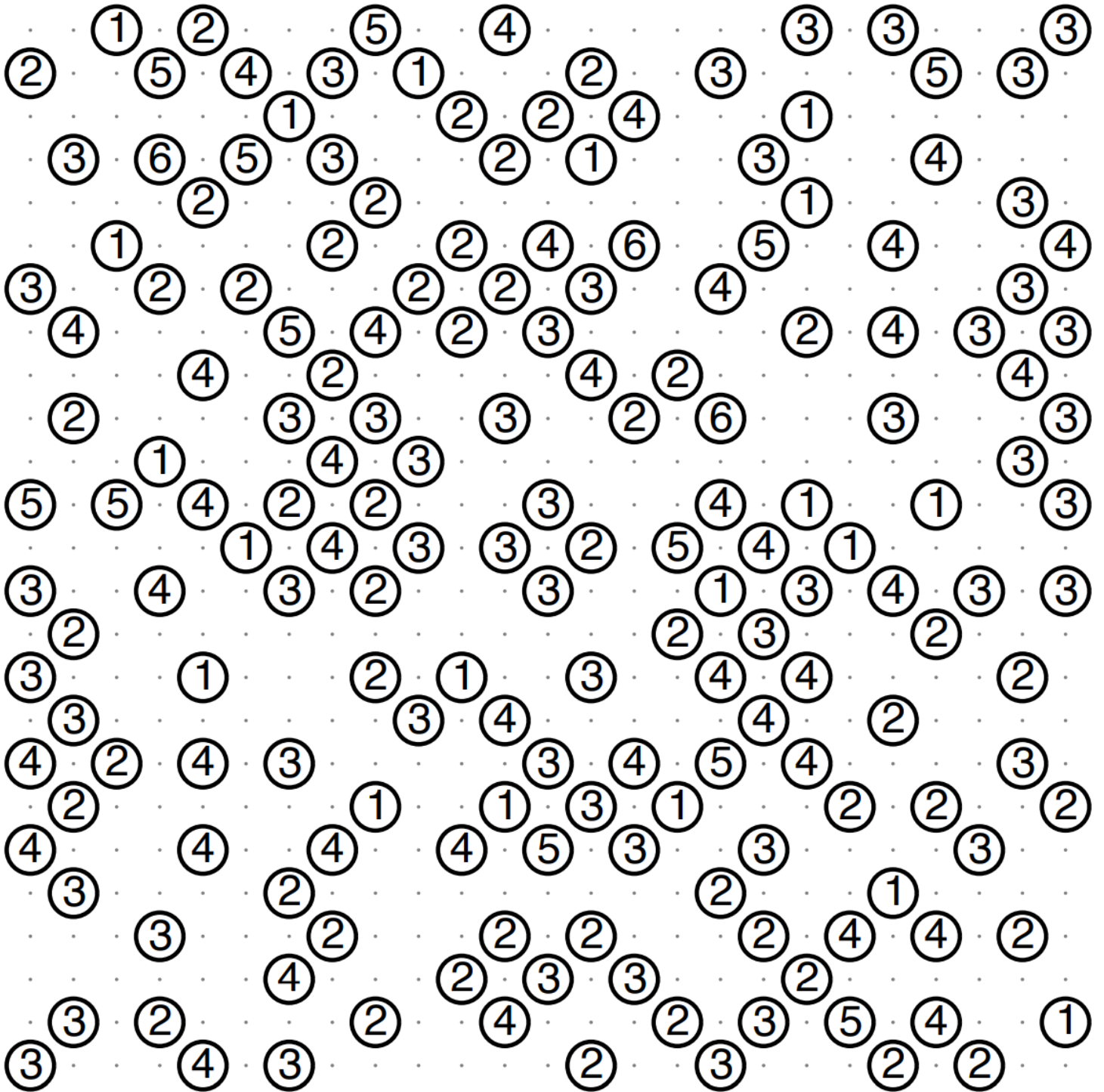


© 2016 KrazyDad.com



© 2016 KrazyDad.com

Bridges



Samurai Sudoku

De 5 overlappende sudokus moeten allemaal opgelost worden.

The puzzle consists of five overlapping 9x9 grids. The grids are arranged in a cross shape: one in the top-left, one in the top-right, one in the middle-left, one in the middle-right, and one in the bottom. Each grid has some numbers pre-filled, and the overlapping areas are shared between adjacent grids.

©2015 KRAZYDAD.COM

Student kruipt in het hoofd van een prof

Ze staan daar, vooraan in de aula: statig, wijs, bebaard of in pak, overlopend van kennis die ze gaarne willen delen.

Maar wie zijn ze? Wat drijft ze? Waren zij echt ooit ook zelf student?

Ik, een dappere Winees, kruip elke week volledig in de huid van een prof en deel jullie mee wat ze ons nu eigenlijk ECHT zouden willen vertellen - niet die saaie algebra, algoritmes of asymptotisch correcte oplossingen, maar hun geheime passie, guilty pleasure of gewoon hun alledaagse gedachtegang.

BREINBREKERS UIT DE VWO – PROFESSOR IGODT

Gegroet Winezen

Mijn hobby is eigenlijk geen groot geheim : al vele jaren ben ik één van de bestuurders van de Vlaamse Wiskunde-Olympiade. Daar plezier - of kwel? - ik duizenden middelbare scholieren elk jaar met moeilijke meerkeuzevragen.

Het zou echter een onrecht zijn om jullie, uniefstudenten, daarvan te ontzien. Wina organiseert zelf ook een jaarlijkse olympiade, maar aangezien de lessen bijna gedaan zijn en jullie bijgevolg waarschijnlijk niets te doen hebben, voorzie ik hier wat extra puzzels.

Veel wiskundeplezier! De antwoorden staan onderaan.

17. Veronique werpt twee dobbelstenen. Zolang ze dubbel gooit (tweemaal hetzelfde aantal ogen), gooit ze opnieuw. Wat is de kans dat ze 9 gooit bij de laatste worp?

(A) $\frac{2}{15}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{8}$ (E) $\frac{1}{9}$

26. Het precies aantal nullen waarop $n! = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot (n-1) \cdot n$ eindigt kan nooit gelijk zijn aan

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

16. Voor een functie $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N} : n \mapsto f(n)$ geldt:

$$\forall n \in \mathbb{N} : [f(n)]^2 + [f(n+2)]^2 = 8.$$

Dan is $f(2011)$ gelijk aan

(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16 (E) 2011

24. Een toets bestaat uit 5 ja-neen-vragen. Er nemen 13 leerlingen aan deel, die allemaal alle vragen beantwoorden en verschillende antwoordpatronen indienen. Iedere leerling van de top 6 heeft hetzelfde aantal juiste antwoorden. Drie van de overige deelnemers tonen nadien hun antwoordpatronen: JJJJN, NNJNJ en JNNJJ. Wat is het correcte antwoordpatroon?

(A) NJNNN (B) JNNNJ (C) NNNNJ (D) JJNNJ (E) JNJNJ

19. Vijf jongens die deelnemen aan VWO beantwoorden elk 20, 21 of 22 vragen. Elke jongen weet van de anderen hoeveel vragen ze hebben ingevuld. Na afloop van de tweede ronde vraagt een leerkracht hoeveel vragen ze in totaal hebben beantwoord. De antwoorden zijn: 105, 106, 107, 108 en 109. De jongens die 20 of 22 vragen hebben ingevuld, spreken de waarheid. De jongens die 21 vragen hebben ingevuld, liegen. Hoeveel vragen zijn er in totaal ingevuld door de vijf jongens?

(A) 104 (B) 105 (C) 106 (D) 107 (E) 108

Vraag 17: A, Vraag 26: B, Vraag 16: A, Vraag 24: A, Vraag 19: C

Mark Schoenaerts

Tip Top Tips voor een Tip Top Blok

De vrieskou is niet de enige reden waardoor studenten koude rillingen voelen, de blok staat weer voor de deur. Wees echter niet getreurd, Redactie staat zoals altijd voor jullie klaar. Volg onze Tip Top Tips© voor een Tip Top Blok© en behaal jouw diploma met de allerhoogste onderscheiding!

Begin op tijd

Het is aangeraden om anderhalve maand voor je eerste examen te beginnen. Een maand op voorhand beginnen lijkt veel, maar die eerste weken zijn sneller om dan je denkt! Twee weken op voorhand beginnen heeft nog steeds voordelen; door één week op voorhand te beginnen neem je stress weg zodat je de leerstof over die laatste drie dagen kan spreiden opdat je die ene dag maximaal kan benutten!

Maak samenvattingen

Probleem: Teksten te lang

→ Samenvattingen!

- Voordeel Beter onthouden van de kennis
- Nadeel Enkel duidelijk voor de schrijver

Probeer herhalingen te vermijden

Bij het schrijven van essays of thesissen probeer je best herhaling te vermijden. Probeer niet steeds hetzelfde te schrijven. Steeds dezelfde informatie vermelden is niet interessant. Zeker niet drie keer hetzelfde zeggen in verschillende woorden, want meermaals blijven hangen maakt je tekst alleen maar langer. Dus ga jezelf niet vijfmaal herhalen!

Stel niet uit!

Wegens tijdstekort is dit deel van de Tip Top Tips© niet afgeraakt voor de deadline. De auteur verontschuldigt zich hiervoor.

PUUR CULTUUR

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

Quizwijzer Leuven

Wat krijg je als je Cantuswijzer, Wieslandia en een Quiz van OH Leuven samen smijft? Quizwijzer! Enkele vrienden die graag quizen hebben onlangs een studentenvereniging opgestart, Quizwijzer Leuven genaamd. Maar wat doet Quizwijzer Leuven nu juist? Ze houden iedereen in Leuven op de hoogte van alle quizen en hoe ze zich kunnen inschrijven. Daarnaast organiseren ze zelf ook quizen met een mooie prijzenpot.

Om op de hoogte te blijven van alle quiz gerelateerde activiteiten in Leuven volg je best de facebookpagina: www.facebook.com/QuizwijzerLeuven.

Studentenwedstrijd 'Futuring Europe'

Ben je een student aan de Associatie KU Leuven en wil je je eigen visie op de toekomst van Europa weergeven in een speech? Neem dan deel aan de wedstrijd 'Futuring Europe'. De winnaar mag zelf zijn of haar speech voorbrengen op een groot evenement dat de KU Leuven-reflectie op de toekomst van Europa voor het Arenbergjaar 2018 afsluit.

De schrijfwedstrijd is een initiatief van Metaforum en Dienst Cultuur KU Leuven. Meer info op www.futuring-europe.be.

Oproep voor kunstenaars: Ithaka 26

Ithaka is een beeldend kunstenfestival voor jong artistiek talent georganiseerd door LOKO Cultuur. Haar 26^e editie gaat door van 5 tot en met 11 maart 2018.

Ook dit jaar krijgen vijftien geselecteerde kunstenaars de kans hun werk te exposeren op een leegstaande locatie in de Leuvense binnenstad. Kunstenaars die zich willen inschrijven, dienen de informatiefiche ingevuld terug te bezorgen. De deadline hiervoor is 15 januari 2018.

Praktische info vind je op <https://loko.be/nieuws/?id=520>.

Cultuur

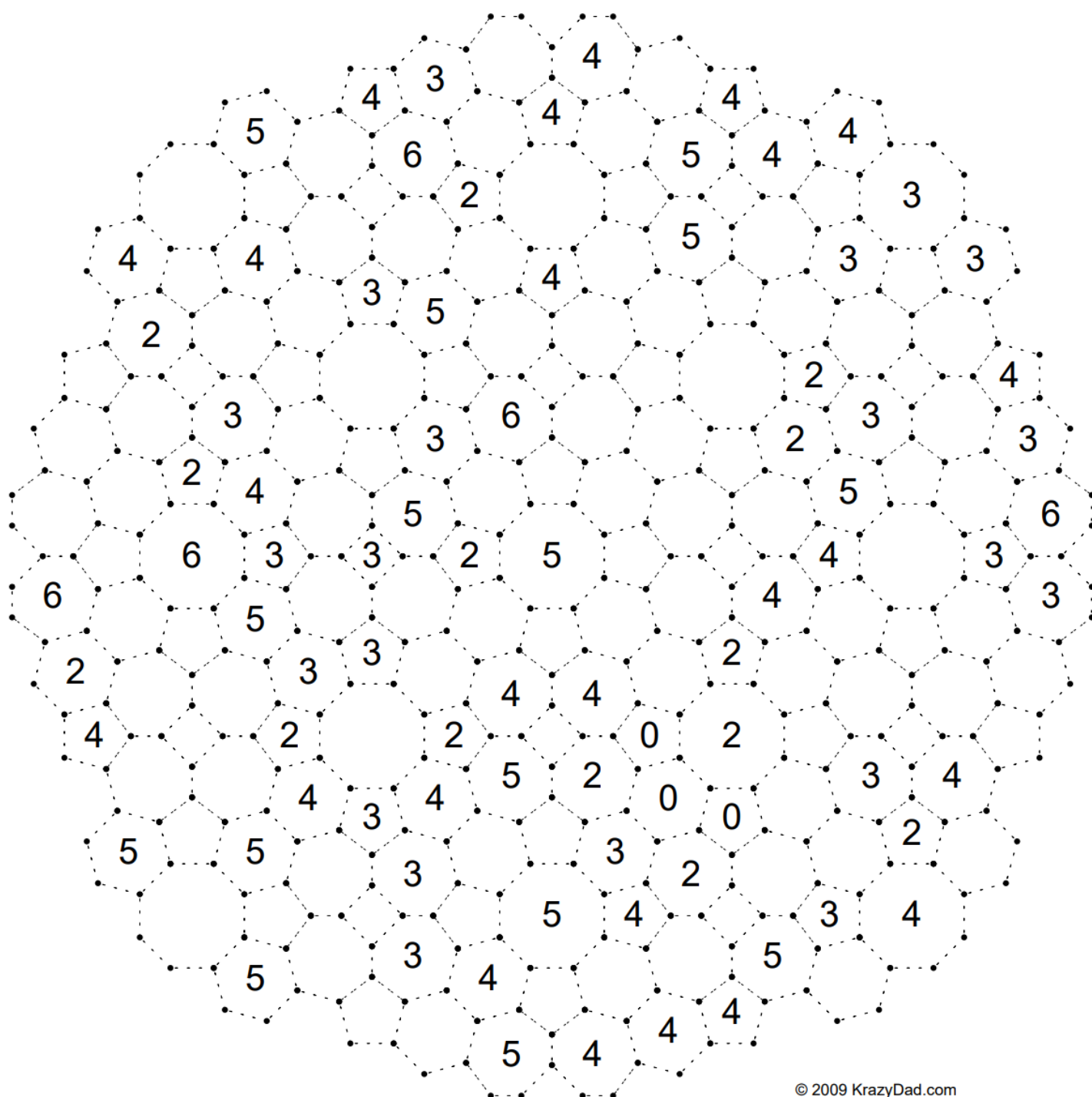
MEME VAN DE WEEK



Glawar Rotbart

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.)



© 2009 KrazyDad.com

3	3	.	.	.	2	2	.	.	.	3	3	.	3	2	.	1	.
.	2	.	2	.	.	.	.	2	1	.	.	1	2	1	.	1	.
.	2	.	2	2	3	2	2	2	2	1	3	.	3	1	.	3	.
.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
.	2	.	2	2	2	.	.	.	.	2	.	2	2	.	.	.	3
2	.	2	1	.	1	.	1	2	1	.	2	.	3	1	.	.	.
2	.	.	.	3	2	.	1	2	2	3	.	3	1	.	.	.	2
.	.	2	.	.	.	0	.	.	1	1	3	1	1	1	.	2	3
1	.	.	.	3	.	3	2	2	1	.	.	2	2	1	2	.	.
3	.	.	3	.	.	.	3	.	3	.	3	.	3	1	2	.	.
2	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	3	1	1	.	2	3
.	.	3	2	.	2	3	.	3	.	3	1	2	.	.	.	0	3
.	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.	.	3	3
.	.	2	2	.	.	3	.	2	.	2	3	.	.	3	.	2	.
.	.	2	.	2	1	.	.	2	2	2	2	.	2	2	.	2	2
.	3	3	1	3	2	3	2	.	.	0	2	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	3	.	1	2	.	3	.	.	.	2	2	3	.	3
2	3	.	.	.	2	.	.	2	2	.	.	.	2	3	.	2	2
.	.	2	3	1	2	1	.	1	.	2	.	3	1	.	.	.	.
1	.	.	3	2	.	.	.	.	2	2	2	.	2	2	.	3	3
.

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

acco

Volgende week

Zondag 24 December	Kerstavond
Maandag 25 December	Kerstmis
Dinsdag 26 December	Tweede Kerstdag
Blok	Blok