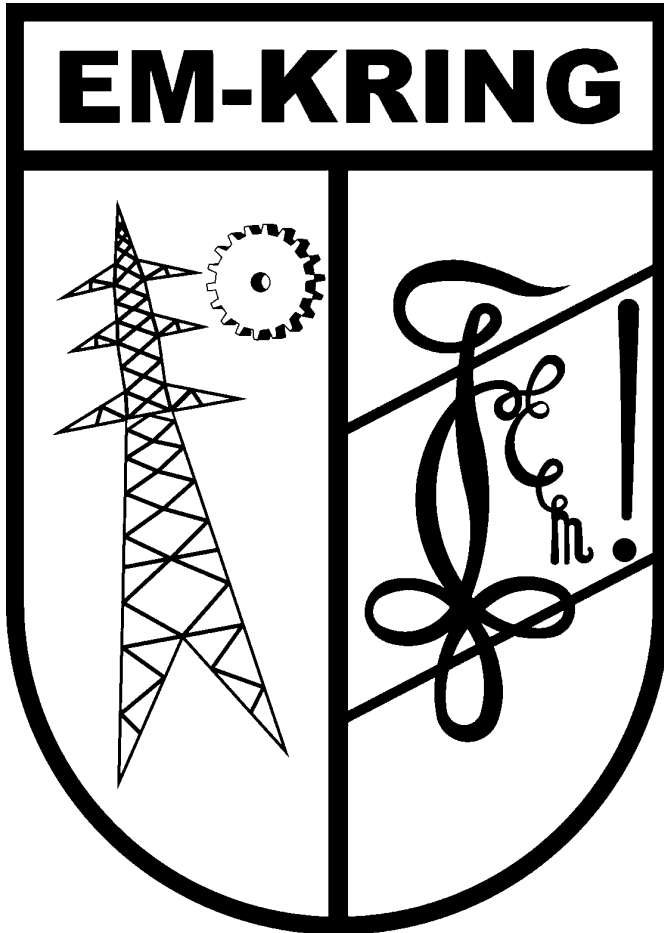


December 2010

EM-merke



Niet te missen tijdschrift voor de [aspirant]
elektromechanisch ingenieur!

Redactor Dixit	3
Praeses Dixit	5
Merchandise	7
Kringlied	8
Io Vivat	9
Cantus	10
Karting	12
EM-Café	14
Voetbal	16
Bowling	20
Wijn-Konijn Cantus	22
Schijf Je Rijk	28
Bezigheidstherapie	32
Oplossingen Sudoku	39



Redactor Dixit

Beste EM-mers,

We naderen spijtig genoeg den blok, een harde periode die niemand echt leuk vindt. Om deze periode wat op te vrolijken, stel ik jullie mijn tweede EM-merke voor, met fotoreportages van alle activiteiten, sudoku's, comics en zeker niet te vergeten, onze sponsors.

Om het semester goed te eindigen, organiseert de EM-Kring op vrijdag 17 december een voetbalwedstrijd tegen de docenten. Dat de beste mogen winnen!

Daarna houden wij het 2de EM-Café van het semester in ons nieuwe stamcafé, De Vier Wegen. We voorzien frieten, vlees en drank en later op de avond hangen we er plechtig het schild op. Degenen die willen voetballen en/of eten, moeten zich melden bij onze spocul via spocul@em-kring.be.

De EM-Kring gaat tevens van start met een merchandise winkeltje op de website. Je kan daar de truien, t-shirts, stickers en bikken bijbestellen. Meer hierover kan je een paar pagina's verder lezen.

Geert De Schutter,
Redactor 2010-'11.



Baltimore Aircoil Company

Our Vision

Be the Leading Provider
of Products and Services
for Heat Transfer and
Thermal Storage in All
Markets Served.

ONE OF THE **Amsted**
INDUSTRIES

ISO **9001**
COMPANY

Beste EM'ers,

De voorbije weken en maanden hebben we ons weer goed geamuseerd!

Je leest in dit boekje over onze voorbije activiteiten: We namen op een gezellige manier afscheid van ons voormalig stamcafé en onze Bellens, er was de bowling waar door de deelnemers nog lang over nagepraat zal worden, we hebben er een spetterende Wijn-Konijn-cantus opzitten, ...

Ook onze schijt-je-rijk was weer heel geslaagd! Ondanks het koude weer zijn jullie weer in grote getale het goede doel komen steunen en dat kunnen we alleen maar toejuichen. De hotdogs en jeneverkes gingen vlot over de toeg en dankzij jullie bijdrage kunnen we ons Plan-International kindje weer een jaar vooruit helpen. Twijfel vooral niet om volgend jaar weer mee te doen, mocht je toch twijfelen, laat u dan overtuigen door onze grote winnaar Manne Stroobants, of de winnaars van een van onze mooie troostprijzen.

Jammer genoeg breekt er weer een duistere periode aan. Maar niet getreurd! Ook dit jaar helpt de EM haar leden voorruit: We hebben dan wel een nieuwe website maar ons oude vertrouwde forum bleef bewaard. Laat u dus vooral niet tegenhouden om hier op zoek te gaan naar richtlijnen voor de nakende examens. Ik wil ook een oproep doen om jullie examenvragen hier te delen en op die manier het leven van de komende generaties wat makkelijker te maken.

Voor het zover is houden we nog een laatste EM-café. Voor zij in januari ons uitdagen, dagen wij de docenten uit. Vrijdag 17 december spelen we een voetbalmacht tegen de docenten, gevolgd door een EM-café in "de 4 wegen". Ik nodig jullie allemaal uit om ook van deze laatste EM-activiteit van het semester weer een onvergetelijke avond te maken.

Dixit,
Wouter Bijmens
Praeses 2010-2011

CG Power Systems Belgium NV

Your partner in energy solutions



CG Power Systems Belgium NV (vroeger Pauwels Trafo Belgium) is de enige producent van transformatoren in België. Ons bedrijf werd in 2005 door de Indische groep Crompton Greaves overgenomen en op 15 oktober 2009 herdoopt tot CG.

Met vestigingen in negen landen en meer dan 8.000 werknemers over de hele wereld zijn we vandaag echt een mondiale organisatie. Onder het motto “Smart solutions. Strong relationships” doen we meer dan producten verkopen, maar bieden we oplossingen aan en creëren we een duurzaam concurrentievoordeel als systeemintegrator.

Het hoofdkantoor van CG Power Systems Belgium is gevestigd in Mechelen en telt 900 medewerkers. CG Holdings Belgium, met zijn Systems en Services divisies is gevestigd in respectievelijk Mechelen en Charleroi. Gesitueerd in het hart van Europa werven we niet alleen lokale medewerkers aan. Als mondiale speler staan we ook open voor diverse culturen en nationaliteiten

Om onze groei-doelstellingen te realiseren willen wij investeren in talent.

Wie zoeken we?

Mechanical and Electrical designers
Project Engineers
Customer Service Engineers
Product Developers
Technical Buyers
Sales Engineers
Production Engineers

Ervaring mag, maar is geen noodzaak.

Wat hebben we te bieden?

Een internationale, open en flexibele werkomgeving met tal van ontwikkelingsmogelijkheden.

De merchandise van de EM-Kring heeft zich in de loop der jaren stevig uitgebreid. Iedereen heeft de truien en t-shirts al gezien, maar we hebben ook stickers en recentelijk zijn daar nog pennen bijgekomen.

Om ervoor te zorgen dat dit alles makkelijker bij onze leden terecht komt, hebben wij nu ook een merchandise winkeltje op onze website. Gewoon inloggen met je EM-Kring gegevens en op de link 'merchandise' in het leden-menu klikken.

Een aanrader voor kerstshoppen!



Tekst: Patrick Cheyns

Wijze: Loch Lomon

Wij verheffen de stem, wij zijn den EM
Ingenieursstudenten van De Nayer
Elektrisch, mechanisch, wij kunnen alles aan
In d'industrie laten wij nog van ons horen!

***Den EM vivat, den EM crescat
Den EM floreat nog lange!
Wij houden van het bier
En we maken veel plezier
Deze jaren zullen wij nooit vergeten!***

Wij drinken tesaam en wij zingen tesaam
Bij ons doe je meer dan blokken
EM-kring samen sterk, nu en later op het werk
Onze vriendschapsband gaat nimmermeer verloren!

Io vivat! io vivat!
Nostrorum sanitas!
Hoc est amoris poculum!
Doloris est antidotum!

Io vivat! io vivat!
Nostrorum sanitas
Dum nihil est in poculo,
Iam repleatur denuo!
Io vivat! io vivat!
Nostrorum sanitas
Nos iungit amicitia,
Et vinum praebet gaudia.

Io vivat! io vivat!
Nostrorum sanitas
Est vita nostra brevior,
Et mors amara longior.
Io vivat! io vivat!
Nostrorum sanitas
Osores nostri pereant!
Amici semper floreant!
Io vivat! io vivat!

Cantus van 18 oktober. De foto's spreken voor zichzelf.





Op dinsdag 12 oktober werd er op het circuit van Antwerp Karting gestreden voor de titel van beste race team van "den EM". Vele schreven zich in, maar er konden er slechts 45 meedingen naar de titel en de bijbehorende eeuwige roem die de winnaars te beurt zou vallen. Slechts enkele van de kandidaten had al is met een kart gereden, het zou dus een boeiende strijd worden. Totdat Maarten en Michael van Bercklaer op het toneel verschenen, in volledig race ornaat. Iedereen voelde nattigheid, en dat was ook gegrond. Michael werkte enkele jaren op een kart circuit, Maarten nog steeds. Hun team schoot dan ook uit de startblokken naar de leiding en gaf die gedurende de hele race niet meer af. Verderop in het veld werd dan maar gestreden voor de ereplaatsten.



De teams wisselden continu van positie maar in de loop van de wedstrijd wisten 3 teams zich toch af te scheiden van de rest. Voor de plaatsen 2 en 3 werd echter nog fel gestreden, en dit tot de laatste ronde...

Uiteindelijk wist het team van Jan, Jelle en Kevin 2^{de} met maar enkele seconden voorsprong op het team van Sean en Jeroen.

De top 3:

1. Thomas Tanghe, Maarten en Michael Van Bercklaer
2. Jan Bens, Jelle Neus en Kevin Possemiers
3. Sean Meysmans en Jeroen Van Der Heyden

Afstand: 152 ronden (485 m/r)

Tijd: 1u 59' 35,708"

Gemiddelde snelheid: 38 km/u

Snelste ronde: 42,498 s (41 km/u)

Achteraf was er uiteraard een beker-uitreiking voorzien met champagne die net zoals het hoort niet werd gedronken maar werd leeggespoten over de winnaars. Na zo een zware inspanning werd er over de hele avond nog is nagepraat over een frisse pint.

De volledige uitslag kan je terug vinden op de site van de EM-kring met uiteraard een uitgebreid arsenaal aan sfeerbeelden...

Dimi Maes,

Spocul 2010-'11



Vrijdag 29 oktober 2010 was een historische dag. Niet alleen was dit de dag van het allerlaatste EM-Café in de Wachtzaal, het was ook de laatste dag van de Wachtzaal met den Bellens.

Niet alleen de EM was aanwezig, maar ook de Wesp en Utopia waren in grote getale afgezakt om afscheid te nemen van den Bellens en van de Wachtzaal.

Bellens; bedankt voor de jarenlange steun aan onze kring en de heerlijke momenten die we in de wachtzaal hebben beleefd.





Na onze iets wat mindere prestatie tegen De Wesp waren we gebrand op revanche tegen Mereta. Aangezien zij hun vorige match zeer zwaar hadden verloren tegen de S-kring, gingen we ervan uit dat dit wel een haalbare kaart zou zijn. Maar deze hoogmoed deed ons in de eerste minuten de das om. We hadden enkele kansen gehad maar verzuimde ze elke keer af te maken. En zoals het voetbal behoord wordt er dan aan de overkant gescoord. Na de eerste 10 minuten stonden we dan ook 2-0 achter. Maar deze achterstand wisten we nog voor de rust op te halen dankzij goals van Thomas Bogaerts en Lenard Maes. Na een kleine peptalk tijdens de rust en enkele tactische wijzigingen kregen we steeds meer vat op de wedstrijd. Na opnieuw 2 goals van Thomas B. brak de veer helemaal bij Mereta. Wij konden rustig controleren en wisten zo Mereta helemaal uit te tikken tot het uiteindelijk 7-2 was voor de EM-kring. Dit Voornamelijk door de knalprestatie van Thomas B. die uiteindelijk goed was voor 4 goals en 3 assits.

Dixit spocul







‘Stel je voor: je leeft voor techniek, maar je kent COFELY Services niet.’

Even kennismaken?

COFELY Services, vroeger
AXIMA Services, is Belgisch marktleider in:
>>Technisch langetermijnbeheer
>>Facility Management
>>Energiebeheer

We zorgen voor het langetermijnonderhoud
van gebouwgebonden technische
installaties in de industriële, tertiaire en
luchthavensector zoals:
>>HVAC
>>Verwarming
>>Elektrische en elektronische installaties

COFELY Services realiseerde in 2009 een
zakencijfer van ongeveer 267 miljoen euro en
maakt deel uit van GDF SUEZ Energy
Services.
Onze klanten verwachten van ons volledige
verantwoordelijkheid over de technische
installaties op de werven.

De ons toevertrouwde installaties
moeten
perfect werken! Daar zorgen onze
onderhoudstechnici, ploegbazen
en ingenieurs voor.

Als nieuwe medewerker krijg je
er in één klap **2 000 collega's** bij.
Ieder met zijn of haar technische
achtergrond en dezelfde visie op werk:

>> **Onze klanten krijgen de service
die ze nodig hebben. Precies
wannér ze die nodig hebben.**

>> **Technisch zijn we sterk.
En we verbinden er ons toe
om nog sterker te worden.**

>> **We leveren graag méér
dan wat er gevraagd wordt.
Door te verbeteren en te innoveren.
>>We denken altijd op lange termijn**



Nothing too heavy, nothing too high

Voorstelling:

De Sarens Group is een Vlaamse multinational, gespecialiseerd in kraanverhuur en engineering projecten voor het hijsen en verplaatsen van lasten met uitzonderlijke afmetingen en gewichten. De Sarens Group telt wereldwijd een 2600-tal medewerkers en realiseert een geconsolideerd zakencijfer van meer dan 415 miljoen euro. Om onze verdere groei te ondersteunen, zijn wij continu opzoek naar nieuw talent (m/v).

Sarens is steeds op zoek naar gemotiveerde technische medewerkers voor onze hijs- en transportprojecten in het binnen- en buitenland, zowel op het gebied van engineering, projectcoördinatie als uitvoering.

De Sarens Group biedt je een boeiende, uitdagende en internationale omgeving met doorgroeimogelijkheden voor mensen met potentieel. Binnen een multinational als de Sarens Group liggen de kansen voor een internationale carrière voor het grijpen.

Doelgroep:

Project ingenieurs, site supervisors, CAD-tekenaars, application engineers, kraanmachinisten, mecaniciens, techniekers, operators special projects, accountants, management trainees,...



Telefoon:
052/319319

E-mail:
hrm@sarens.com

Website:
www.sarens.com

EM

Bowling

Op woensdag 10 november zijn de OW-Kring en EM-Kring gaan bowlen in Kirvin Bowling te Mechelen.





Op 29 november was het de jaarlijkse Wijn-Konijn cantus. Er was veel volk, lekker eten en de sfeer was geweldig. Om degenen die er niet waren mee te laten genieten of om herinneringen op te halen voor de aanwezigen, geef ik jullie maar liefst vier bladzijden foto's!









Tata Steel Europe

Tata Steel Europe is Europe's second largest steel producer with main steelmaking operations in UK and the Netherlands.



We are a leading supplier to many of the most demanding markets around the world including construction, automotive, packaging, mechanical and electrical engineering, metal goods, and oil & gas.

With innovation and continuous improvement at the heart of our business performance, we aim to create value by offering a differentiated product range supported by unrivalled customer service.

Tata Steel Europe is the European operations of Tata Steel Group, one of the world's top ten steel producers.

With a combined presence in nearly 50 countries, the Tata Steel Group including Tata Steel Europe, Tata Steel Thailand and NatSteel Asia, has approximately 80,000 employees across five continents and a crude steel production capacity of over 28 million tonnes.

Tata Steel Europe was formerly known as Corus.

Total Raffinaderij Antwerpen

Total Raffinaderij Antwerpen is de grootste, meest complexe raffinaderij van de Total-groep, en de tweede grootste raffinaderij in Europa. Door onze ligging in de Antwerpse haven kunnen wij producten verzenden via zeeschepen, lichters en pijpleidingen.



Total Raffinaderij Antwerpen is een belangrijke schakel in het geïntegreerd petrochemisch complex van Total, dat ruwe aardolie tot kunststof verwerkt. Vanuit de Rotterdam-terminal MET lossen mamoe-tankers de ruwe aardolie. Deze ruwe aardolie, met zowel hoog als laag zwavelgehalte, wordt in de raffinaderij verwerkt en omgezet in hoogwaardige producten zoals benzines, diesel en kerosines voor de Europese en Amerikaanse markt, en in basisproducten zoals nafta, butaan en aromaten voor de petrochemie.

Schijt Je Rijk

Schijt je rijk van 17 december was weer een succes. Jenever, glühwein en warme chocomelk vloeiden rijkelijk en die hotdogs gingen er ook goed in. De koe heeft ook haar best gedaan, waardoor Manne uit 4EM de hoofdprijs gewonnen heeft.









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

Man Vs Ant

Ants can lift
twenty times their
own body weight.



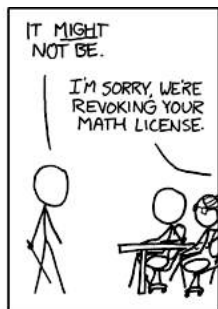
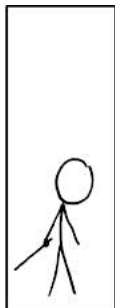
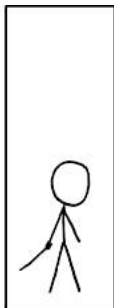
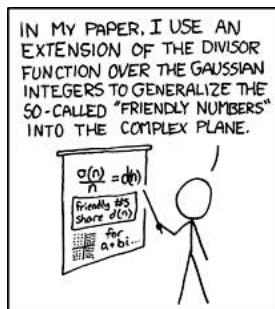
Men can't.



Men do
however weigh
significantly more
than twenty ants.



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



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

What
To Do In
Case Of
Lightning
Strike



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

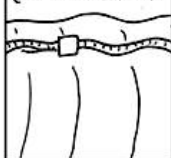
WHEN AN EARTHQUAKE HITS, PEOPLE FLOOD THE INTERNET WITH POSTS ABOUT IT—SOME WITHIN 20 OR 30 SECONDS.

ROB1163 HUGE EARTHQUAKE HERE!

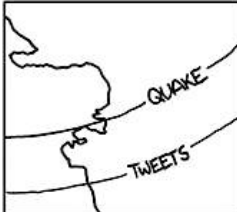


DAMAGING SEISMIC WAVES TRAVEL AT 3-5 m/s . FIBER SIGNALS MOVE AT $\sim 200,000 m/s$.

(MINUS NETWORK LAG)



THIS MEANS WHEN THE SEISMIC WAVES ARE ABOUT 100 KM OUT, THEY BEGIN TO BE OVERTAKEN BY THE WAVES OF POSTS ABOUT THEM.



PEOPLE OUTSIDE THIS RADIUS MAY GET WORD OF THE QUAKE VIA TWITTER, IRC, OR SMS BEFORE THE SHAKING HITS.

WHA! EARTHQUAKE!



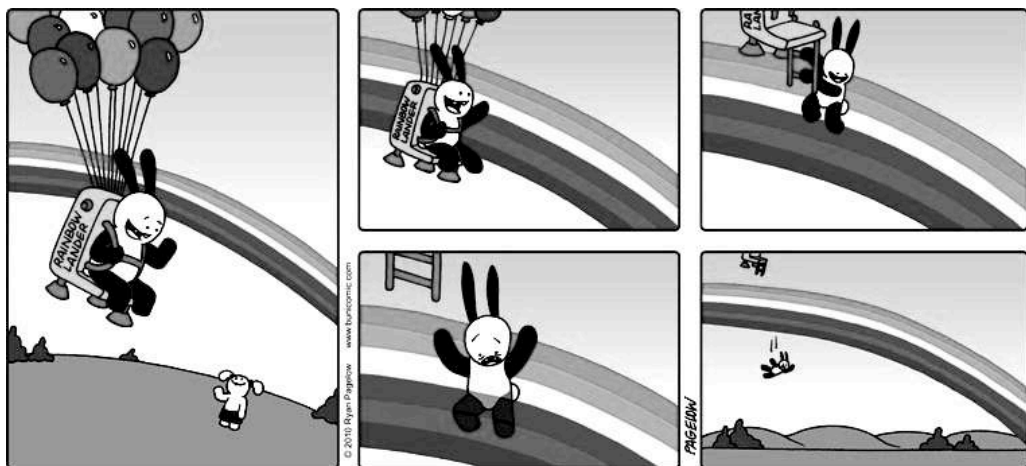
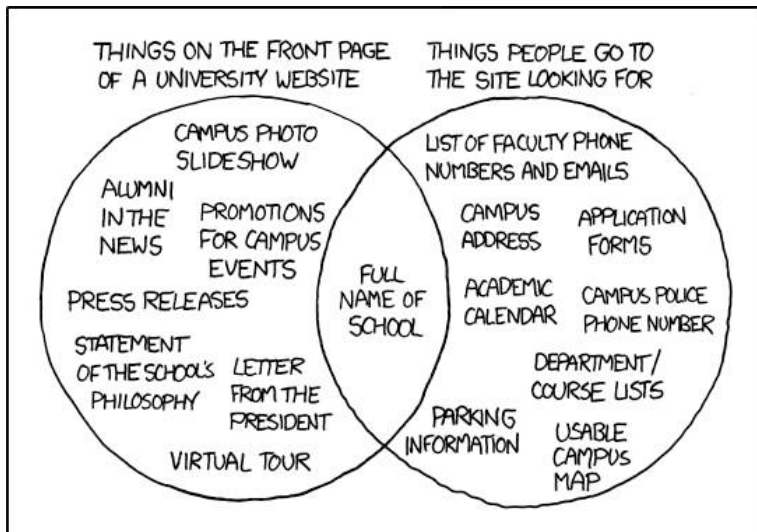
SADLY, A TWITTERER'S FIRST INSTINCT IS NOT TO FIND SHELTER.

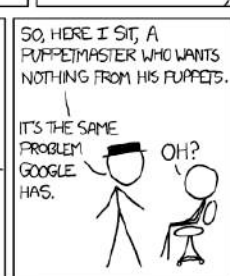
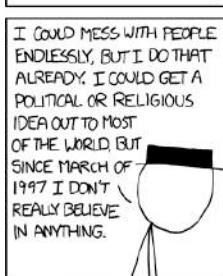
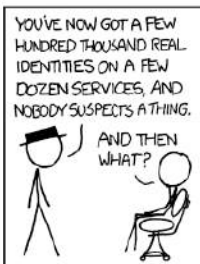
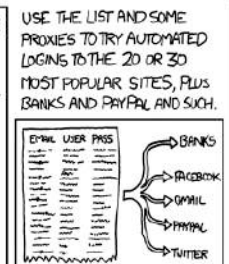
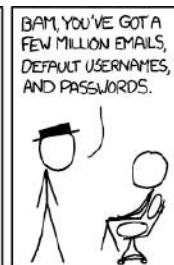
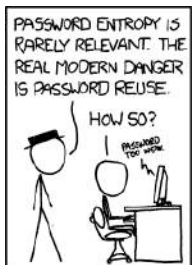
RT @ROB1163 HUGE EARTHQUAKE HERE!





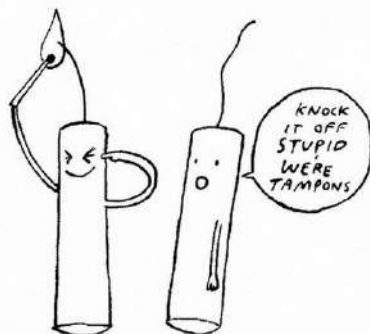
Cyanide and Happiness © Explosm.net







38



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

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

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

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

Penguin Small Talk Failure

Man, it is
cold today.

Seriously?
That's the best
you can do?

We live in the
fucking Antarctic
and that's the
best conversation
starter you can
come up with?

Jeeze! I'm
sorry, okay?

...it *is* cold
today, though.

Fuck off.

EM-merke *Editie December 2010*



WWW.EM-KRING.BE