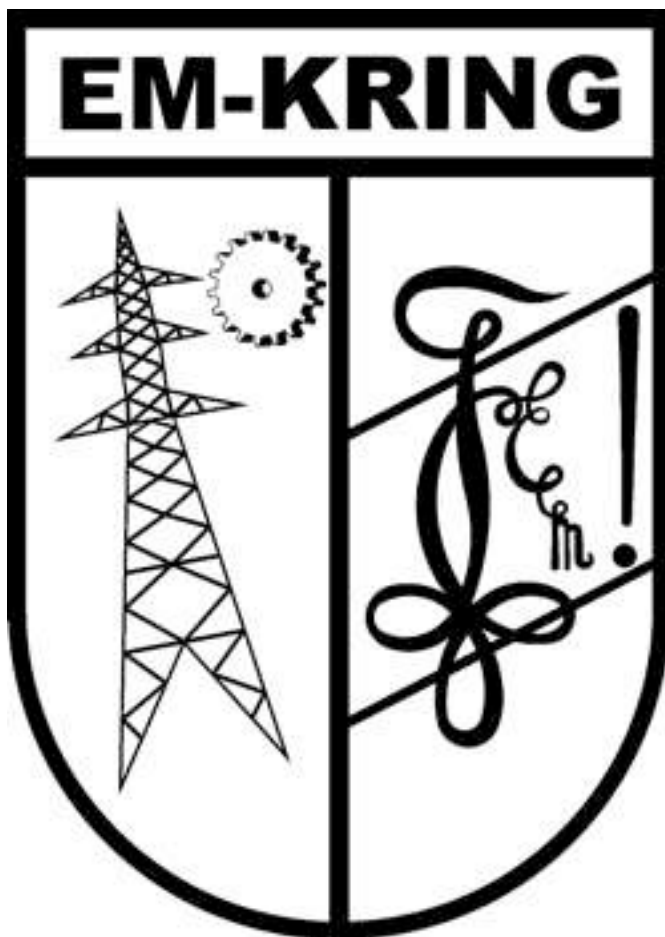


Oktober 2010

EM-merke



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

Redactor Dixit	3
Praeses Dixit	5
Kalender*	7
Kringlied	8
Io Vivat	9
Praesidium	10
Cursusdienst	13
Barbecue	15
Openingsweek	18
Voetbal	20
KHM Login	21
Bezigheidstherapie	22

*Kalender kan je uitscheuren met het kringlied op de achterkant



Redactor Dixit

Beste EM-mers,

Ik verwelkom iedereen voor een nieuw jaar op De Nayer en bij de EM-Kring. Het schooljaar is weeral een paar weken bezig en dat brengt ook het eerste EM-merke met zich mee. Maar voor we verdergaan wil ik eerst twee zaken zeggen.

Ten eerste heeft de EM-Kring een nieuwe website, waarop iedereen (hopelijk) een account heeft. Onze website is een bron van informatie voor alle EM-mers, zowel oud als nieuw. Tegenwoordig kunnen EM-mers zelf foto's uploaden bij activiteiten, hun rekeningstand bekijken, online hun cursussen bestellen (waarover verder in dit EM-merke nog een woordje gezegd zal worden) en nog steeds examenvragen bekijken. Om het leven van jullie EM-mers nog gemakkelijker te maken voorzien we ook lijst met leden en docenten. Iemand terugvinden op De Nayer was nog nooit zo makkelijk! Voor oudleden die een nieuwe ervaring wensen of leden die afstuderen en werk zoeken: onze sponsors kunnen vanaf dit jaar ook vacatures op onze website zetten.

En dat leidt me meteen tot mijn tweede punt. Ik wil graag onze sponsors voorstellen. Aan hen hebben jullie alle student-vriendelijke prijzen op EM-activiteiten te danken en het is dan ook niet meer dan normaal dat we hen een plaatsje geven in ons kringboekje. Daarom gaat onze oprechte dank dit jaar naar Baltimore AirCoil, Belven, CG Power Systems, GDF suex cofely, Reditech, Sarens, Tata Steel Europe & Total. De cursussen halen wij bij 2copy, webhosting bij Ampersant/ RapidElectro en wij danken ook SoVo, dat voortaan Stip heet.

Om af te sluiten wens ik iedereen een fantastisch jaar toe en hoop dat er veel mensen naar onze activiteiten zullen komen!

Geert De Schutter,
Redactor 2010-'11.

Our Vision



Baltimore Aircoil Company

**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



Praeses Dixit

Beste EM-ers,

Ik hoop dat jullie allemaal een deugddoende vakantie achter de rug hebben, want het belooft weer een drukke semester te worden. Om de zinnen te verzetten organiseert den EM tal van activiteiten aan zeer studentikoze prijzen. Zo doen we in de eerste semester een wijn-konijncantus, voetbalmatchen, EM-cafés, schijf je rijk, een bedrijfsbezoek... Dit zijn de ideale gelegenheden om de mensen van uw richting beter te leren kennen onder het genot van een straffe inspanning en/of een frisse pint. Dus houd zeker onze site in de gaten om op de hoogte te blijven van de activiteiten en om de foto's van de vorige activiteiten te bekijken.

Verder moet ik jullie ook feliciteren met uw studiekeuze: veel bedrijven zijn op zoek naar jonge ingenieurs elektromechanica! Dat blijkt duidelijk uit het resultaat van onze sponsortocht. Wanneer je op zoek gaat naar werk of een eindwerk, denk dan zeker eens aan deze bedrijven. Om ze beter te leren kennen organiseren we een bedrijven info avond in de tweede semester, zo staan jullie een stapje voor op de rest.

Veel succes met de studies en kom zeker eens naar onze eerste cantus op maandag 18 oktober!

Dixit,

Wouter Bijnens
Uw senior

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 groeidoelstellingen 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.



Kalender

Voor meer info over activiteiten; zie www.em-kring.be.

Datum	Activiteit
6 okt	Voetbal (EM-Wesp)
12 okt	Karting
18 okt	Cantus
20 okt	Voetbal (EM-Mereta)
27 okt	Voetbal (S-EM)
29 nov	Wijnkonijncantus
8 dec	Schijt Je Rijk
18 dec	EM-Café



Kringlied

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!

Zoals gewoonlijk begint de EM-Kring het jaar met een nieuw praesidium. Voor diegenen die ons nog niet kennen, zal ik ons allemaal even voorstellen. Mét foto's!



Praeses

Naam: Wouter Bijmens
 Studie: MaEMEM
 Email: praeses@em-kring.be
 Tel Nr.: +32 496 / 770 . 777



Vice-Praeses

Naam: Joos Knapen
 Studie: MaEMEM
 Email: vice-praeses@em-kring.be



Quaestor

Naam: Frederik Heylen
 Studie: MaEMAE
 Email: quaestor@em-kring.be



Ab-Actis

Naam: Stijn Nijsmans
 Studie: MaEMAE
 Email: ab-actis@em-kring.be



Feestleider

Naam: Jan Bens
 Studie: MaEMAE
 Email: feestleider@em-kring.be



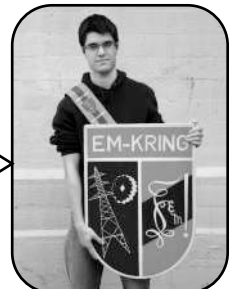
Spocul

Naam: Dimi Maes
 Studie: MaEMEM
 Email: spocul@em-kring.be



Redactor

Naam: Geert De Schutter
 Studie: 3BaEMAE
 Email: redactor@em-kring.be



Cursusdienst

Naam: Sven Vervoort
 Studie: MaEMET
 Email: cursusdienst@em-kring.be

'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
wanneer 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

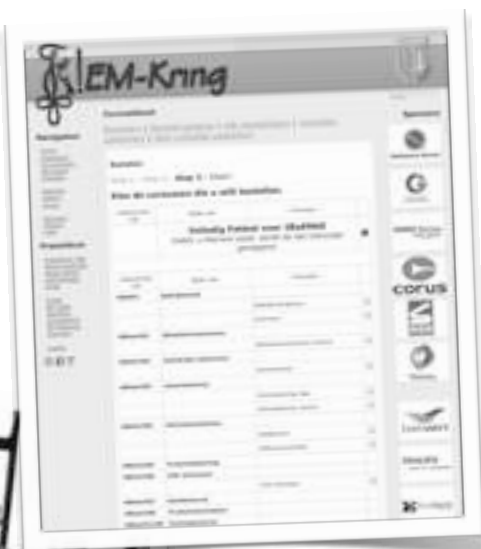
Met trots kan ik jullie meedelen dat den EM als eerste zijn cursussen had. En wel op de eerste dag van het nieuwe jaar. Als dat geen service is.

Enkel spijtig van een paar mensen die na onze deadline besteld hadden. Maar die zouden ondertussen hun cursussen ook al gekregen moeten hebben.

Dit betekent dus dat het online bestelsysteem werkt en als iets werkt moet je het niet aanpassen.

Daarom behouden we het bestelsysteem, maar gaan wel de manier waarop je een account aanmaakt simpeler maken.

De 2dejaars zullen volgend semester zélf een account moeten/kunnen aanmaken, waarna het praesidium de accounts zal controleren, alvorens ze actief worden.





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-Barbecue

*Zo veel foto's... zo weinig plaats om nog iets te schrijven.
Hier zijn de foto's van onze BBQ in juni.*







Op woensdag 29 september heeft de EM-Kring aan de Wachtzaal gratis bier en hotdogs aangeboden voor de openingsweek.

Na de nodige problemen met de tapinstallatie, is alles nog goed gekomen. Zelfs den Bellens vond dat er aardig wat volk is komen opdagen.





Op woensdag 13 oktober startte voor de EM-kring het jaarlijkse voetbaltornooi. In onze eerste match kregen we direct een erg sterke tegenstander voorgeschoteld: De Wesp. Zij verschenen op het toneel met een 12-tal spelers waarvan meerdere voetballers. Wij moesten het stellen met slechts 8 spelers waarvan 1 voetballer en enkele ex-voetballers. Maar dit hield ons niet tegen om er vol voor te gaan. In de eerste helft konden we nog redelijk stand houden, maar door hun voetballend overmacht moesten we toch 4 goals incasseren. Tijdens de rust hebben we dan onze tactiek een beetje aangepast, maar deze hield maar stand zolang onze conditie het aankon. Al snel zorgde de technische overmacht en de betere conditie voor het uitdiepen van hun voorsprong. We hebben proberen terug te vechten met enkele schoten op doel van de Thomassen, maar hun keeper belette ons het scoren. Uiteindelijk hebben we onze meerdere moeten erkennen in de hele sterke Wespers. Maar de competitie is nog niet gedaan en hebben we dus nog alle kansen om ons te plaatsen voor de halve finales!

Dimi Maes,
Spocul 2010-'11.



Het heeft exact één week geduurd voordat ik me zodanig ergerde aan het verplicht moeten typen van email adres en wachtwoord om in te loggen op KHM Remote for Students, dat ik er een oplossing voor ging zoeken.

Na een kijkje te nemen in de broncode, heb ik ontdekt dat het `<form>` element voor de login het attribuut `autocomplete="off"` heeft.

Na enig zoekwerk kwam al snel een extensie voor Safari uit de bus, mijn favoriete browser voor de Mac.

Onze feestleider, Jan Bens, vond vrijwel meteen ook twee mogelijke extensies voor Google Chrome en even later kregen we ook bericht over een extensie voor Firefox.

Deze extensies werken door het attribuut `autocomplete` aan te passen in "on". Daardoor laat de browser wél toe om je login en wachtwoord op te slaan.

Dat het slechts één week heeft geduurd voor er een oplossing was, zegt veel over de vindingrijkheid / luiheid / kennis / dingen waaraan we ons storen / ...* van de EM-mers.

(* Schrap wat niet past.)

Als je het telkens moeten invullen van je email adres en wachtwoord ook vervelend vindt, kijk dan zeker op onze website. Daar staat alles mooi uitgelegd.

www.em-kring.be

Geert De Schutter,
Redactor 2010-'11

Met dank aan: Jan Bens, Frederik Heylen en Thomas Van Der Veken voor de extensies voor de verschillende browsers.

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



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



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.

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



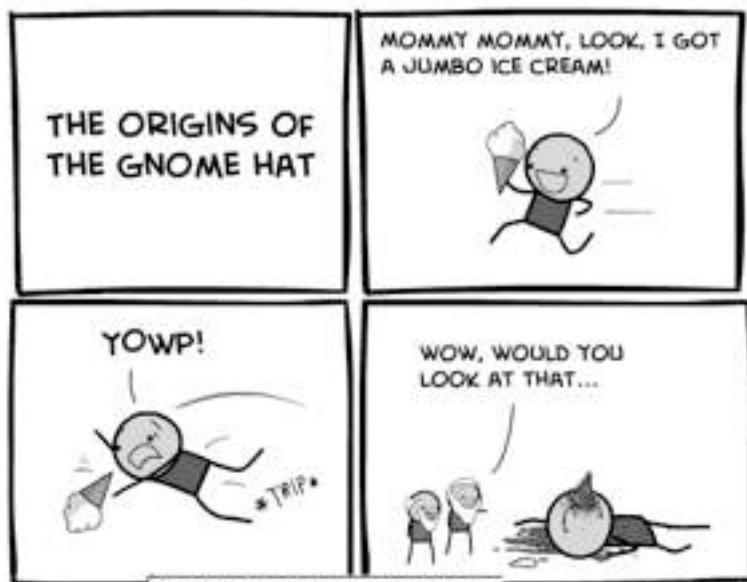
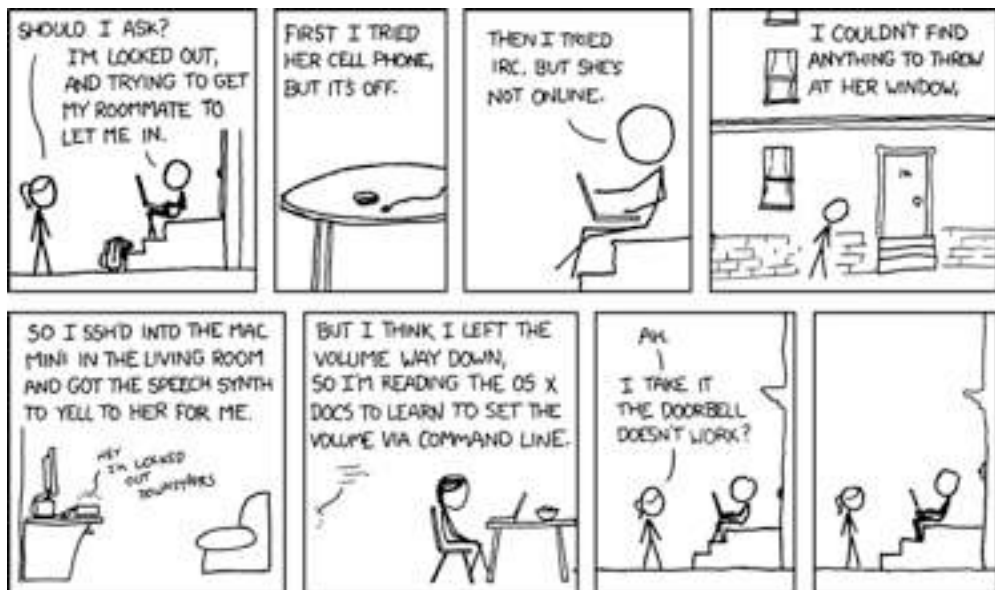
Resistance is futile.

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.



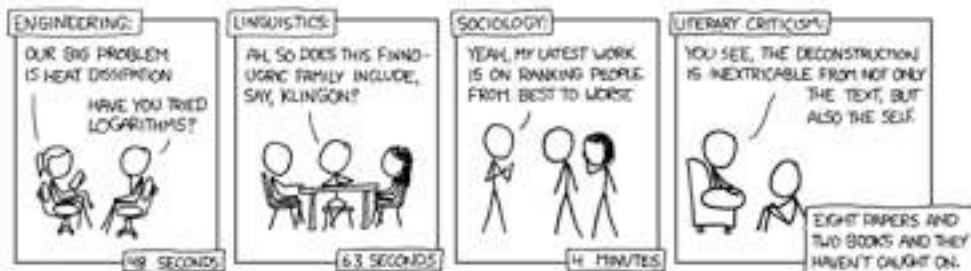
Total Raffinaderij Antwerpen is een belangrijke schakel in het geïntegreerd petrochemisch complex van Total, dat ruwe aardolie tot kunststof verwerkt. Vanuit de Rotterdam-terminal MET lossen mamoeettankers de ruwe aardolie. Deze ruwe aardolie, met zowel hoog als laag zwavelgehalte, wordt in de raffinaderij 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.



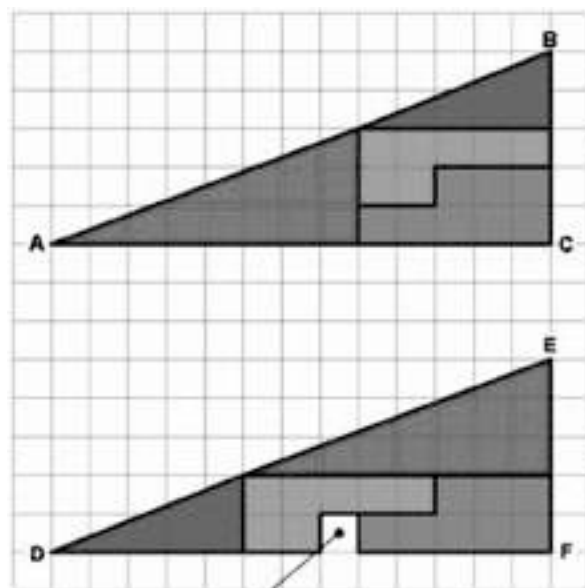
Cyanide and Happiness © Explosm.net

MY HOBBY:

SITTING DOWN WITH GRAD STUDENTS AND TIMING
HOW LONG IT TAKES THEM TO FIGURE OUT THAT
I'M NOT ACTUALLY AN EXPERT IN THEIR FIELD.



THE DANGER OF TEXT MESSAGING



ABC is made of four pieces.

Now the same pieces have been arranged.

Comics van:
xkcd.com,
explosm.net,
buncomic.com,
e-merl.com
en9gag.com.

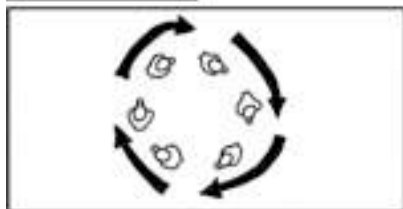
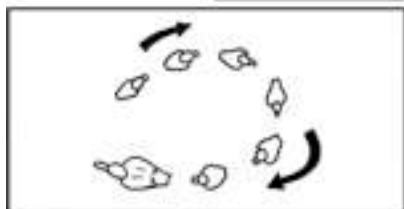
Sudoku's aangemaakt
 met OpenSky
 Sudoku Generator.

Oplossingen Sudoku

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

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

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



OPERATION: DUCKLING LOOP



WWW.EM-KRING.BE