

## Praktisk information

Jeg vil måske fra tid til anden skrive en note om dette eller hint. Der kunne være tale om en interessant TØ-opgave som vi ikke nåede at blive helt færdige med, en alternativ (“smart”) løsning, lidt ekstra guf for den videbegærlige rus eller noget helt  $n$ 'te. Med lidt forsinkelse får I her i første omgang blot lidt praktisk information.

## Diverse

Jeg har, i modsætning til hvad jeg oplyste i mandags, kontor i A3.17. A betyder A-bygningen, også kendt som bygning 530. Det er den bygning Vandrehallen ligger i. 3-tallet betyder tredje sal (altså to etager over Vandrehallen), og 17 er blot lokalenummeret. Kontoret er også kendt som “danskontoret” og “Buffy-kontoret”; hvorfor kan I finde ud af ved at besøge mig. I er også hjerteligt velkomne til at kontakte mig via email; det kan I fx gøre ved at sende en elektronisk meddelelse til [burner@imf.au.dk](mailto:burner@imf.au.dk).

Nogle gange er min mobiltelefon tændt, og på sådanne tidspunkter kan jeg kontaktes på 61 30 00 32. Hvis jeg er på mit kontor kan man prøve at ringe til 89 42 34 45.

Hvad jeg end måtte skrive af noter vil blive lagt ud på min hjemmeside, <http://home.imf.au.dk/burner/>. Der er således ingen grund til at fortvivle hvis man skulle forlægge sit udleverede eksemplar eller komme til at springe en TØ-gang over.

Vi har TØ hver mandag (startende den 29. august) fra klokken 11–14 i Kollokvium G3.

## Forelæsninger

Der er forelæsninger tirsdag og torsdag, begge dage fra 14–16 i Auditorium D1. Forelæseren er Henrik Stetkær. Hvis der er noget ved forelæsningserne eller kurset generelt som I ønsker at brokke jer over, kan I gøre det direkte til Henrik. I kan også henvende jer til mig; instruktorerne holder et ugentligt møde med forelæseren og snakker om hvordan det går.

## Afleveringer

Der vil hver uge blive stillet en afleveringsopgave, der som ordet antyder skal afleveres. Jeg retter så opgaven og tilbageleverer den til jer ved førstkomende TØ med meddelelse om hvorvidt den er godkendt eller ej. Bemærk, at for at kurset består skal et vist antal afleveringer godkendes; således er

afleveringerne obligatoriske. For at jeg skal have en chance for at nå at rette alle opgaverne, skal afleveringsopgaver afleveres senest fredag klokken 12 i mit dueslag ved Matematisk Informationskontor.

Afleveringer skal være *læselige*. Jeg vil ikke gætte på om det I skriver er rigtigt; hvis jeg ikke kan læse afleveringen bliver den automatisk underkendt. Hvis afleveringen består af flere stykker papir bør disse være samlet på en eller anden måde (klips, plasticlomme eller lignende).

Hvis en aflevering bliver underkendt (altså ikke godkendt) kan man genaflevere. Dette skal ske snarest efter man har fået afleveringen tilbage, og helst sammen med den følgende uges afleveringsopgave. Genaflevering forudsætter desuden, at man i første omgang gjorde "et hæderligt forsøg" (man kan altså ikke bare aflevere blankt for at få yderligere en uge til at lave opgaven...).

Jeg er klar over, at ovenstående kan virke som hårde betingelser. Det er imidlertid min erfaring, at jeg hverken gør mig selv eller de studerende en tjeneste ved at være alt for liberal mht. afleveringer. Hvis der skulle opstå ekstraordinære omstændigheder (sygdom eller lignende) kan man selvfølgelig lave en individuel aftale med mig.

## TØ

Det er selvsagt en god ide at kigge på opgaverne hjemmefra eller, endnu bedre, i jeres læsegruppe. Hvis I sidder fast er I til enhver tid velkomne til at kontakte mig.

Jeg vil kraftigt opfordre jer til at gå til tavlen, også selvom I måske ikke har helt styr på hele opgaven. I vil senere i jeres studie opdage, at erfaring med et stykke kridt i hånden er guld værd.

Lad mig endelig gøre det helt klart, at de teoretiske øvelser er til for jeres skyld. Hvis I føler tiden kunne bruges bedre eller der er andet I er utilfredse med, så sig til. Jeg kan ikke rette op på ting som jeg ikke ved der er noget galt med.

## Det græske alfabet

Det hører med til den klassiske dannelse at kunne det græske alfabet. I vil gøre jer selv en stor tjeneste ved at lære de forskellige græske tegn, således at I kan læse en formel såsom  $\alpha^2 + \beta/\chi = \kappa \sin(\eta - \alpha)$  som “alfa i anden plus beta divideret med chi er lig med kappa gange sinus til eta minus alpha” i stedet for “krusedulle plus anden krusedulle divideret med tredje krusedulle er lig med endnu en krusedulle gange sinus til fjerde krusedulle minus en femte krusedulle. Eller vent, var det den sjette. Nåh nej, det var den første krusedulle igen”.

Tilbage i 1. klasse lærte i formentlig alfabetets 28 bogstaver<sup>1</sup> ved hjælp af ABC-sangen. Nu her på første år kan I så lære et nyt alfabet ved hjælp af en sang:

### $\alpha\beta\gamma$ -sangen *Melodi: I en kælder sort som kul*

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Alfa beta gamma del- | 2. $\alpha \beta \gamma \delta$   |
| ta epsilon zeta         | $\epsilon \zeta$                  |
| eta theta iota kap-     | $\eta \theta \iota \kappa$        |
| pa lambda my ny ksi     | $\lambda \mu \nu \xi$             |
| omikron pi rho sigma    | $\omicron \pi \rho \sigma$        |
| tau ypsilon phi chi psi | $\tau \upsilon \varphi \chi \psi$ |
| omega er sidste         | $\omega$ er sidste                |
| fireogtyve på liste!    | 24 på liste!                      |

Man bemærker umiddelbart, at det græske alfabet ikke helt passer på versefødder, hvilket er gået ud over det fjerde bogstav  $\delta$  (delta) og det tiende  $\kappa$  (kappa). Her er en liste over de fireogtyve græske bogstaver i stor og lille udgave, samt deres (nogenlunde) latinske pendants.

---

<sup>1</sup>Jaja, der er 29 bogstaver i det danske alfabet...

Navn	Lille	Stor	Latin
Alfa	$\alpha$	A	a
Beta	$\beta$	B	b
Gamma	$\gamma$	$\Gamma$	g
Delta	$\delta$	$\Delta$	d
Epsilon	$\varepsilon$	E	e
Zeta	$\zeta$	Z	z
Eta	$\eta$	H	
Theta	$\theta, \vartheta$	$\Theta$	th
Iota	$\iota$	I	i
Kappa	$\kappa$	K	k
Lambda	$\lambda$	$\Lambda$	l
My	$\mu$	M	m
Ny	$\nu$	N	n
Ksi	$\xi$	$\Xi$	x, ks
Omikron	o	O	o
Pi	$\pi$	$\Pi$	p
Rho	$\rho$	P	r
Sigma	$\sigma, \varsigma$	$\Sigma$	s
Tau	$\tau$	T	t
Ypsilon	$\upsilon$	$\Upsilon$	u, y
Phi	$\varphi, \phi$	$\Phi$	ph
Chi	$\chi$	$\chi$	ch
Psi	$\psi$	$\Psi$	ps
Omega	$\omega$	$\Omega$	o

Varianten  $\varsigma$  bruges når sigma'et står til sidst i et ord, normalt bruges kun  $\sigma$  som symbol i matematik.