

<http://mitlink.dk/CAS-fastfig>



Fastfig

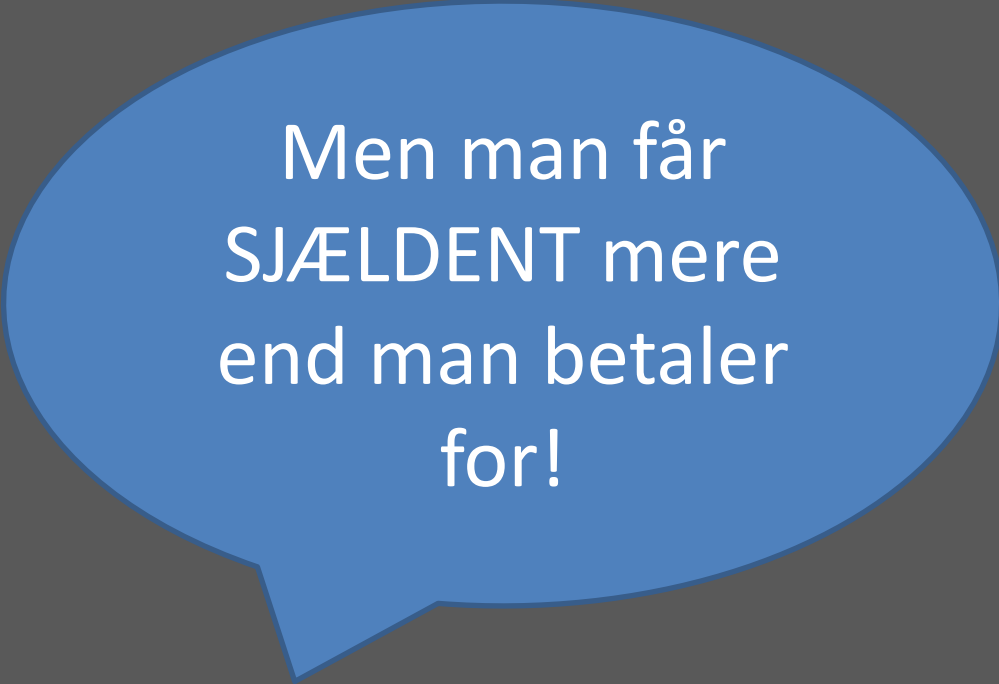
CAS-konference

Odense

25. november 2014

Gratis

- **FastFig**
- **Wizkid cas**
- **Smath**
- **MathCad Express**
- **WordMat..**



Men man får
SJÆLDENT mere
end man betaler
for!

CAS – til hvad?

- Beregninger – skriftlig kommunikation
- Undersøgelser/problemøsning/modellering
- Omskrivninger
- Repræsentationer
- Illustrationer, tegninger



APP CHAT FEATURES ▾ PRODUCTS ▾ ABOUT

CHAT WITH US

▾ HELP



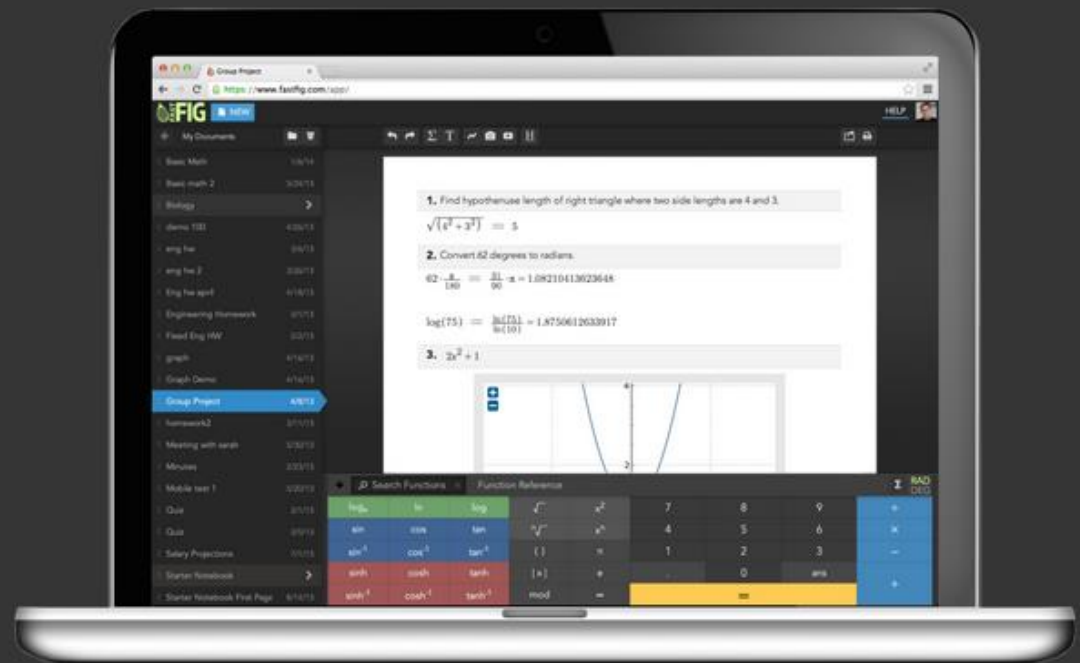
The Word Processor for Math

FastFig is for everyone. From grade school to college.

Create a free account and get started instantly.

Create Account

or enter with:



Fastfig plusser og minusser

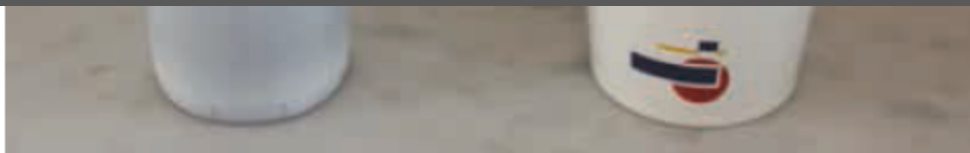
Plusser

- Gratis
- Devices (pc, mac, tablet)
- Kan let deles med andre
- Intuitivt at bruge
- Matematisk skrivemåde
- Indsætte billeder
- Dynamisk
- Indlejre videoer
- Gemmes automatisk
- Hurtig respons på fejlmeddelelser

Minusser

- Gratis
- Devices (pc, mac, tablet)
- Kan let deles med andre
- Simpel typografi
- Sidehoved/sidefod
- Indsætte billeder (besvær)
- Kræver stabil netforbindelse
- Under udvikling

FP – skriftlig kommunikation



Lille bæger kaffe: 6 kr. Stort bæger kaffe: 10 kr.

Idas far køber tre små og to store bægere kaffe. Han betaler med 100 kr.

1.1

Hvor mange penge skal elevene give Idas far tilbage?

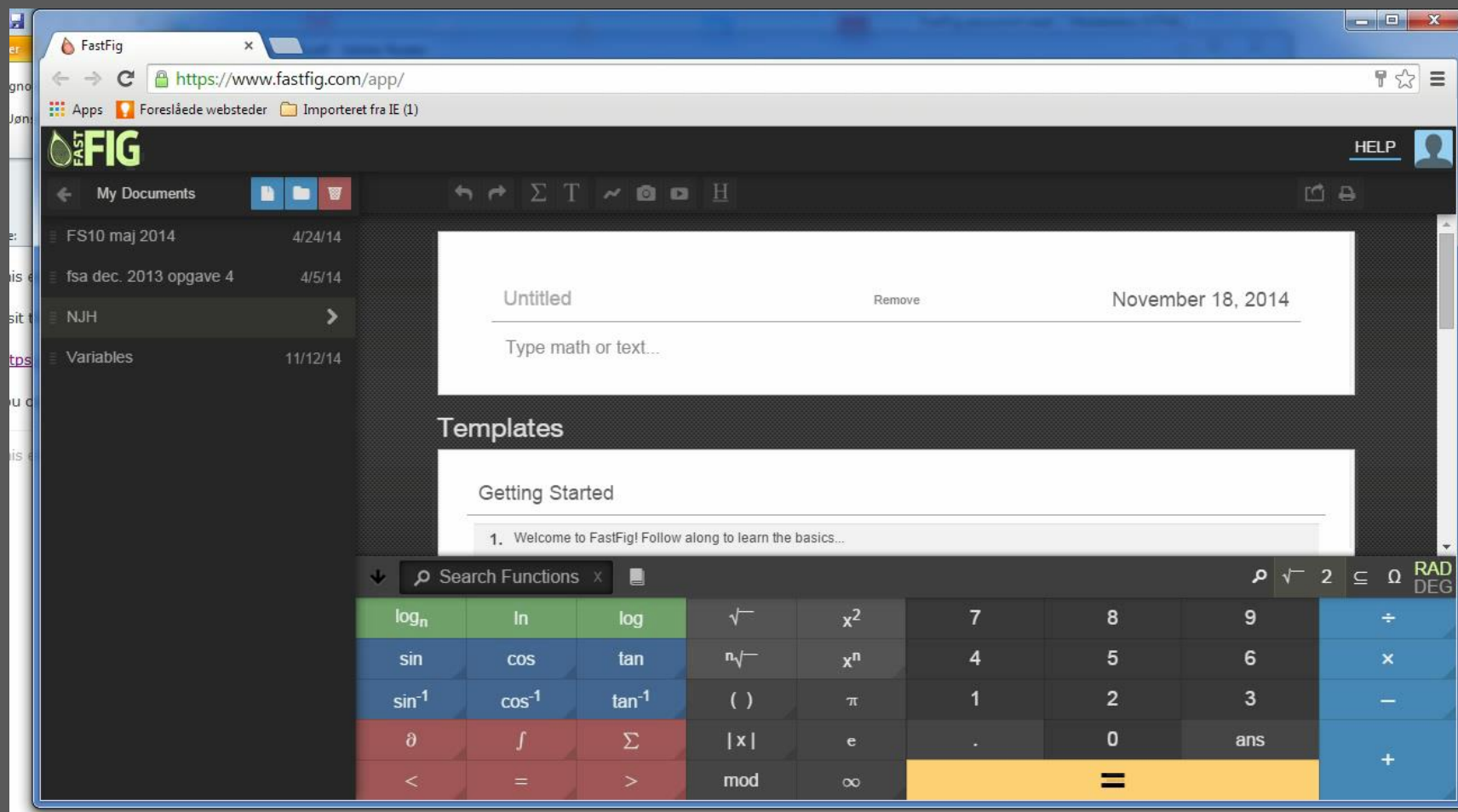
Idas far overvejer, om prisen pr. liter kaffe er den samme for et lille og et stort bæger kaffe. I de små bægere er der 1,5 dL, og i de store bægere er der 2,5 dL kaffe.

1.2

Undersøg med beregning, om prisen pr. liter kaffe er den samme for et lille og et stort bæger kaffe.



FP skriftlig kommunikation



Undersøgelsesværktøj

Problemløsning

November 19, 2014

Peter vil købe små dyrefigurer til 37 kr. pr. stk. og store dyrefigurer til 59 kr. pr. stk. Han har 1000 kr., som han kan købe dyrefigurer for. Hvor mange dyrefigurer kan Peter købe, når han vil bruge mest muligt af beløbet på 1000 kr. og han vil købe både små og store dyrefigurer.

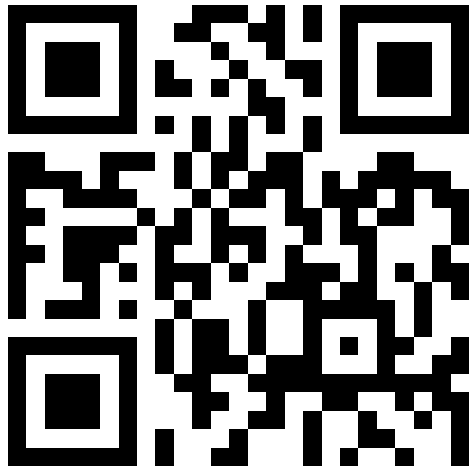


Undersøgelse

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.fastfig.com/app>. The browser's menu bar includes 'Filer', 'Rediger', 'Vis', 'Historik', 'Bogmærker', 'Funktioner', and 'Hjælp'. The page title is 'Problemløsning'. A sidebar on the left lists various tasks, with 'Problemløsning' highlighted. The main content area shows a problem dated 'November 19, 2014'. The text of the problem is partially visible: 'Han har 1000 kr. og han vil købe både små og store dyrefigurer.' A small image of a giraffe figurine is shown. A large blue banner with the URL <http://fastfig.com/s/bj2pk0pqorkgg84ggw84ggks8ggwkks> is overlaid diagonally across the page.

Vejledning

<http://mitlink.dk/NJH-fastfig>



OG NU TIL NOGET ANDET

Workshop

- Introduktion
- fsa maj 2014
 - Indtaste tekst
 - Indtaste regneudtryk
 - Regneark
 - GeoGebra
 - Indsætte billeder

Fsa – maj 2014

Link:



Tekst og regneudtryk

The screenshot shows the FastFig web application in a browser window. The address bar displays <https://www.fastfig.com/app/>. The interface includes a sidebar with a 'My Documents' list, a top toolbar with various icons, and a main document area. The document is titled 'Untitled' and dated 'November 24, 2014'. The text content of the document is:

9.A sælger kalendere
4.1
|

At the bottom of the interface is a calculator panel with a 'Search Functions' search bar and a grid of mathematical functions and operators.

Search Functions				RAD DEG				
$\log_n$	$\ln$	$\log$	$\sqrt{\quad}$	x^2	7	8	9	$\div$
$\sin$	$\cos$	$\tan$	$n\sqrt{\quad}$	x^n	4	5	6	$\times$
$\sin^{-1}$	$\cos^{-1}$	$\tan^{-1}$	()	π	1	2	3	$-$
∂	$\int$	Σ	$ x $	e	.	0	ans	$+$
$<$	$=$	$>$	mod	∞	$=$			

Brug af variable

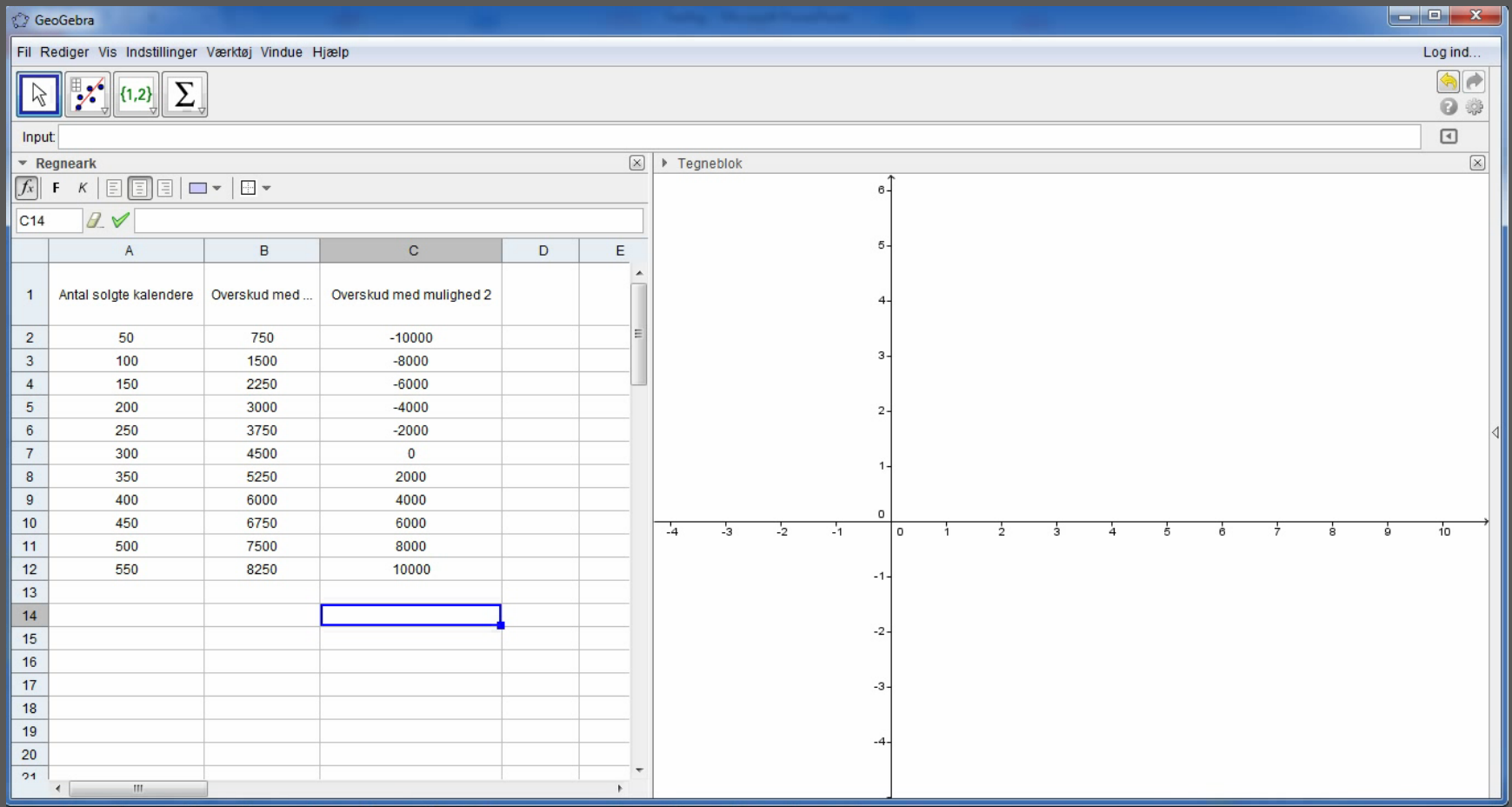
4.2 Overskud ved mulighed 2 og salg af 375 kalendere

$$udg = 600 \cdot 20 = 12000$$

$$ind = 375 \cdot 40 = 15000$$

$$overskud_2 = ind - udg = 3000$$

4.3



Billeder

- Regneark
- GeoGebra

Arbejde undersøgende

- Primaltal

Primaltal

Divisorer

$$a = 791$$

$$\text{divisors}(a) = [1, 7, 113, 791]$$

Primaltal nr

$$n = 7$$

$$\text{nthPrime}(n) = 17$$

Næste primaltal

$$c = 12$$

$$\text{nextPrime}(c) = 13$$

Primfaktoropløsning

$$\text{primeFactors}(20) = [2, 5]$$

Digitale værktøjer

<http://mitlink.dk/NJH-matematik>



<http://mitlink.dk/NJH-matematik2>

TAK FOR NU!