

# Opgave tweede les

Pieter Belmans

10 maart 2011

## Samenvatting

Probeer dit document na te maken, zoals vorige keer zijn er geen speciale dingen gebruikt: enkel materie die we deze les gezien hebben of dingen die snel op te zoeken zijn. Als een moeilijke wiskunde uitdrukking je niet lukt<sup>1</sup>, geen probleem, dat zien we volgende les pas.

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Tabellen</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Afbeeldingen</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Geschiedenis</b>	<b>2</b>

## 1 Tabellen

In Tabel 1 geef ik een overzicht van enkele transcendente getallen, dit op basis van [Wik11]. Voor zij die het nog niet zouden weten,  $\pi$  schrijf je als  $\pi$  en  $e$  als  $e$ . Dat al deze getallen transcendent zijn is een gevolg van de stelling van Lindemann–Weierstrass.

symbool	oorsprong	decimale voorstelling
$\pi$	de cirkel	3.14159265...
$e$	Exponentiële processen zoals deze wel vaker in de natuur voorkomen, biologen kennen dit bijvoorbeeld voor populatie-aanwas. Fysici zullen dit eerder kennen uit fissieprocessen. Economen daarentegen kennen het getal vooral via inflatie.	2.71828...
$\tan\left(\frac{11\sqrt{2}}{10}\right)$	mijn zieke geest	65.952...

Tabel 1: Een overzicht van transcendente getallen

<sup>1</sup>Sorry, ik vond geen zinniger onderwerp voor een tabel...



Figuur 1: Een kat

## 2 Afbeeldingen

Zoek je favoriete afbeelding van een kat (of als je echt wil, deze kat) en voeg deze toe. In Figuren 1 en 2 wordt dus mijn keuze gegeven, telkens met een bepaalde placement modifier.

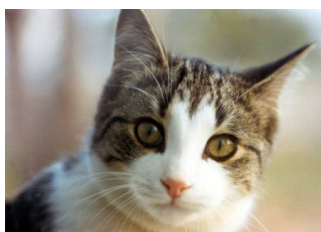
## 3 Geschiedenis

Als je wil weten hoe  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  in elkaar zit verwijs ik je graag door naar [Knu84].

## Referenties

[Knu84] Knuth, Donald E.: *The  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ book*. Addison–Wesley Professional, 1984.

[Wik11] Wikipedia: *Transcendental number*. [en.wikipedia.org/wiki/Transcendental\\_number](https://en.wikipedia.org/wiki/Transcendental_number), 2011.



Figuur 2: Een kat