LaTeX-cursus Week 2
(slides: versie Vincent)

TEXniCie

3 oktober 2022

Slides zijn te vinden op
texnicie.nl

Agenda

- Document & referenties
- ‘Theorem’ en ‘Lemma’
- ⟨Oefeningen!⟩
- Figuren
- Matrices en tabellen
- ⟨Oefeningen!⟩

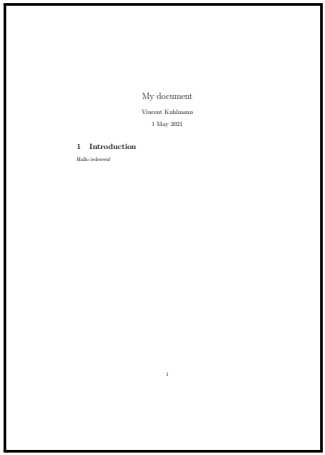
Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}

\begin{document}
    \maketitle
    \section{Introduction}

    Hallo iedereen!
\end{document}
```



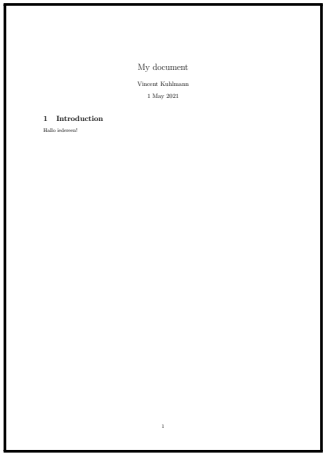
Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[a4paper,margin=2.54cm]{geometry}

\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}

\begin{document}
    \maketitle
    \section{Introduction}

    Hallo iedereen!
\end{document}
```


My document

Vincent Kuhlmann

1 May 2021

1 Introduction

Hallo iedereen!

1

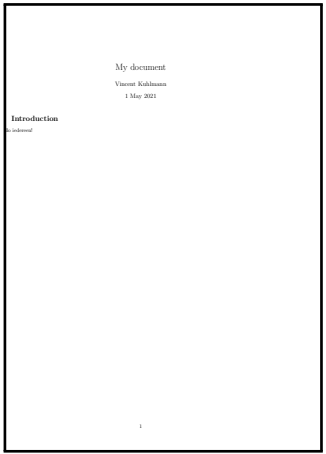
Pagina marges

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[a4paper,margin=2.54cm,left=-0.5cm]{geometry}

\title{My document}
\author{Vincent Kuhlmann}
\date{1 May 2021}

\begin{document}
    \maketitle
    \section{Introduction}

    Hallo iedereen!
\end{document}
```



Inhoudsopgave

```
\begin{document}
    \maketitle
    \tableofcontents

    \section{AA}
    ...
\end{document}
```

Contents

1 AA 1

2 BB 2

2.1 CC 2

2.1.1 DD 2

2.2 EE 2

3 FF 2

3.0.1 GG 2

1 AA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Inhoudsopgave

```
\begin{document}
    \maketitle
    \tableofcontents
    \newpage

    \section{AA}
    ...
\end{document}
```

Contents

1 AA **2**

2 BB **2**

2.1 CC 2

2.1.1 DD 2

2.2 EE 2

3 FF **2**

3.0.1 GG 2

Inhoudsopgave

```
\usepackage[dutch]{babel}
...

\begin{document}
    \maketitle
    \tableofcontents
    \newpage

    \section{AA}
    ...
\end{document}
```

Inhoudsopgave

1 AA **2**

2 BB **2**

2.1 CC 2

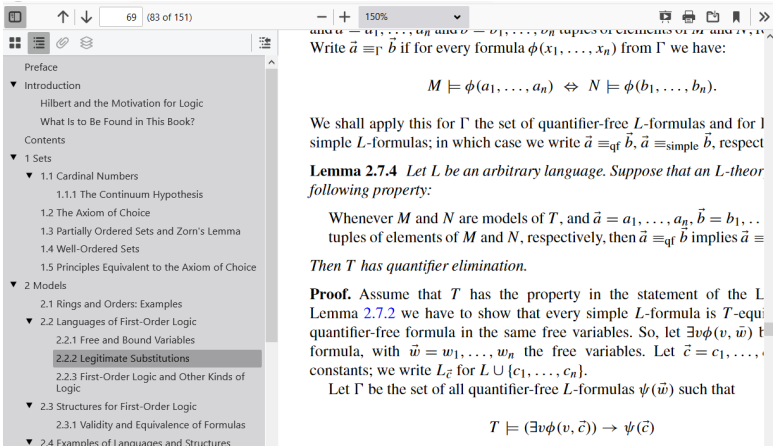
2.1.1 DD 2

2.2 EE 2

3 FF **2**

3.0.1 GG 2

Vincents favoriete package: `\usepackage[bookmarksnumbered]{hyperref}`



Referenties

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$
\begin{aligned}
v(t) &= v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t \\
&= v_0 + \int_{t'=0}^{t'=t} \left(\frac{1}{2}\cos^2(t') + \frac{1}{2}(1 - \sin^2(t'))\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{2}\int_{t'=0}^{t'=t} \left(1 + \cos^2(t') - \sin^2(t')\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{2}\int_{t'=0}^{t'=t} \left(1 + \cos(2t')\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{4}\int_{2t'=0}^{2t'=2t} \left(1 + \cos(2t')\right)\mathrm{d}(2t') \\
&= v_0 + \frac{1}{4}\left(2t + \sin(2t)\right) \\
&= v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t)
\end{aligned}
$$

Referenties

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$\begin{aligned}
v(t) &= v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t \\
&= v_0 + \int_{t'=0}^{t'=t} \left(\frac{1}{2}\cos^2(t') + \frac{1}{2}(1 - \sin^2(t'))\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{2}\int_{t'=0}^{t'=t} \left(1 + \cos^2(t') - \sin^2(t')\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{2}\int_{t'=0}^{t'=t} \left(1 + \cos(2t')\right)\mathrm{d}t' \\
&= v_0 + \frac{1}{4}\int_{2t'=0}^{2t'=2t} \left(1 + \cos(2t')\right)\mathrm{d}(2t') \\
&= v_0 + \frac{1}{4}\left(2t + \sin(2t)\right) \\
&= v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t)
\end{aligned}$$

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$v(t) = v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t. \tag{1}$$

De cosinus verdubbelingsformule is

$$\begin{aligned}
\cos(2t) &= \cos^2(t) - \sin^2(t) \\
&= 2\cos^2(t) - 1.
\end{aligned}$$

Beide leden integreren geeft

$$\frac{1}{2}\sin(2t) = \left(2\int_0^t \cos^2(t')\,\mathrm{d}t'\right) - t.$$

Hiermee vinden we (1) als

$$v(t) = v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t).$$

Referenties

```
De oplossing van de differentiaalvergelijking
$ \frac{\dif v}{\dif t} = \cos^2(t) $ is
\begin{align}
    v(t) &= v_0 + \int_{0}^{t}\cos^2(t)\dif t.
\end{align}

...

Hiermee vinden we (1) als
\begin{align*}
    v(t) &= v_0 + \frac{t}{2}
    + \frac{1}{4}\sin(2t).
\end{align*}
```

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$v(t) = v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t. \tag{1}$$

De cosinus verdubbelingsformule is

$$\begin{aligned}\cos(2t) &= \cos^2(t) - \sin^2(t)\\ &= 2\cos^2(t) - 1.\end{aligned}$$

Beide leden integreren geeft

$$\frac{1}{2}\sin(2t) = \left(2\int_0^t \cos^2(t')\,\mathrm{d}t'\right) - t.$$

Hiermee vinden we (1) als

$$v(t) = v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t).$$

Referenties

```
De snelheid $ v $ is gedefinieerd als
\begin{align}
    v &:= \dod{x}{t}
\end{align}
De oplossing van de differentiaalvergelijking
$ \frac{\dif v}{\dif t} = \cos^2(t) $ is
\begin{align}
    v(t) &= v_0 + \int_{0}^{t}\cos^2(t)\dif t.
\end{align}

...

Hiermee vinden we (1) als
\begin{align*}
    v(t) &= v_0 + \frac{t}{2}
    + \frac{1}{4}\sin(2t).
\end{align*}
```

De snelheid v is gedefinieerd als

$$v := \frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t} \tag{1}$$

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$v(t) = v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t. \tag{2}$$

De cosinus verdubbelingsformule is

$$\begin{aligned}\cos(2t) &= \cos^2(t) - \sin^2(t)\\ &= 2\cos^2(t) - 1.\end{aligned}$$

Beide leden integreren geeft

$$\frac{1}{2}\sin(2t) = \left(2\int_0^t \cos^2(t')\,\mathrm{d}t'\right) - t.$$

Hiermee vinden we (1) als

$$v(t) = v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t).$$

Referenties

```
De snelheid $ v $ is gedefinieerd als
\begin{align}
    v &:= \dod{x}{t}
\end{align}
De oplossing van de differentiaalvergelijking
$ \frac{\dif v}{\dif t} = \cos^2(t) $ is
\begin{align}
    v(t) &= v_0 + \int_{0}^{t}\cos^2(t)\dif t.
    \label{eq:exprVelocity}
\end{align}

...

Hiermee vinden we (\ref{eq:exprVelocity}) als
\begin{align*}
    v(t) &= v_0 + \frac{t}{2}
    + \frac{1}{4}\sin(2t).
\end{align*}
```

De snelheid v is gedefinieerd als

$$v := \frac{\mathrm{d}x}{\mathrm{d}t} \tag{1}$$

De oplossing van de differentiaalvergelijking $\frac{\mathrm{d}v}{\mathrm{d}t} = \cos^2(t)$ is

$$v(t) = v_0 + \int_0^t \cos^2(t)\,\mathrm{d}t. \tag{2}$$

De cosinus verdubbelingsformule is

$$\begin{aligned}\cos(2t) &= \cos^2(t) - \sin^2(t)\\ &= 2\cos^2(t) - 1.\end{aligned}$$

Beide leden integreren geeft

$$\frac{1}{2}\sin(2t) = \left(2\int_0^t \cos^2(t')\,\mathrm{d}t'\right) - t.$$

Hiermee vinden we (2) als

$$v(t) = v_0 + \frac{t}{2} + \frac{1}{4}\sin(2t).$$

'Theorem' en 'Lemma': Gebruik

```
\usepackage{amsthm}
\newtheorem{theorem}{Stelling}
\newtheorem{lemma}[theorem]{Lemma}
...

\begin{lemma}
    Lorem ipsum dolor sit
    ... eget dolor.

    \begin{proof}
        Aenean massa. Cum
        ... quis enim.
    \end{proof}
\end{lemma}
```

Lemma 1.9. *Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.*

Proof. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. □

Oefeningen!

Figure

```
Hier zie je een pinguïn:
\begin{center}
    \includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}
\end{center}
Foto door Sue Flood.
```

Hier zie je een pinguïn:

Foto door Sue Flood.

Figure

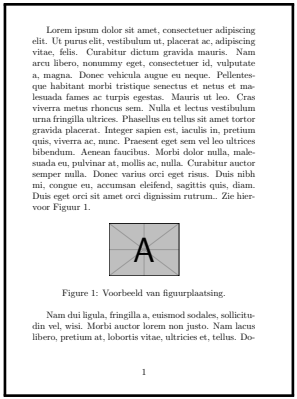
```
Een pinguïn zie je in Figuur~\ref{fig:pinguin}.
\begin{figure}[h]
    \centering
    \includegraphics[height=2cm]{pinguin.jpg}
    \caption{Een schattige pinguïn.
    Foto door Sue Flood.}
    \label{fig:pinguin}
\end{figure}
```

Een pinguïn zie je in Figuur 1.

Figuur 1: Een schattige pinguïn. Foto door Sue Flood.

Figuurplaatsing

```
\begin{figure}[h]
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.. Zie hiervoor Figuur 1.

Figure 1: Voorbeeld van figuurplaatsing.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Do-

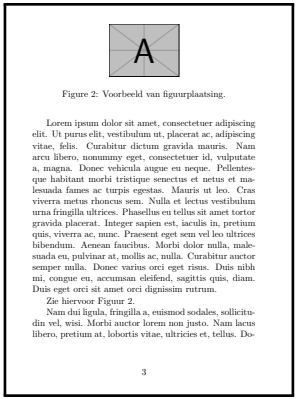
1

nec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

2

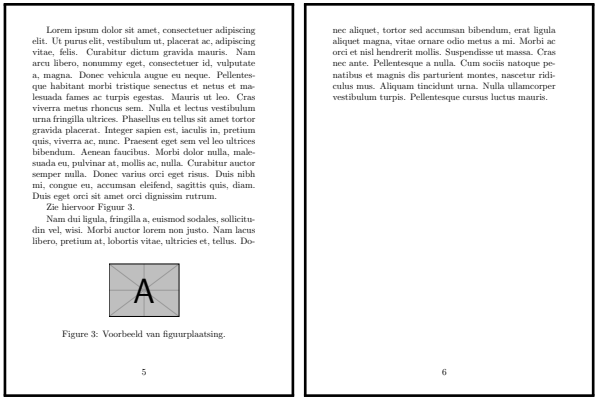
Figuurplaatsing

```
\begin{figure}[t]
```



Figuurplaatsing

```
\begin{figure}[b]
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Zie hiervoor Figuur 3.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Do-

Figure 3: Voorbeeld van figuurplaatsing.

5

nec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

6

Figuurplaatsing

```
\begin{figure}[p]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Zie hiervoor Figuur 4.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

7

Figure 4: Voorbeeld van figuurplaatsing.

8

Figuurplaatsing

Specifieer een of meer van de onderstaande letters:

- h (HERE): Figuur mag hier.
- t (TOP): Figuur mag bovenaan een pagina.
- b (BOTTOM): Figuur mag onderaan een pagina.
- p (PAGE): Figuur mag op aparte pagina voor figuren.
- !: Override interne parameters voor floats.
- H (HERE): Geen floating, altijd hier. (`\usepackage{float}`)

Bijvoorbeeld: `\begin{figure}[ht]`

Wanneer je werkt met afbeeldingen: `\usepackage{graphicx}`

Dimensies

- Hele regelbreedte

```
\includegraphics[width=\linewidth]{assets/pinguin.jpg}
```

- 90% regelbreedte

```
\includegraphics[width=0.9\linewidth]{assets/pinguin.jpg}
```

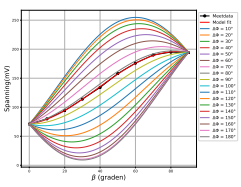
- Maximaal 90% regelbreedte en maximaal 5 cm hoog

```
\includegraphics[
    width=0.9\linewidth,height=5cm,keepaspectratio
]{assets/pinguin.jpg}
```

Subfigure

```
\usepackage{subcaption}
...

\begin{figure}[htbp]
    \centering
    \begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
        \includegraphics[width=\textwidth]{...}
        \caption{BB}
        \label{fig:dphiExample}
    \end{subfigure}\qquad
    \begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
        \includegraphics[width=\textwidth]{...}
        \caption{CC}
        \label{fig:fitExample}
    \end{subfigure}
    \caption{Meerdere afbeeldingen naast elkaar!}
\end{figure}
```



(a) BB (b) CC

Figuur 1: Multiple images next to eachother!

Align

```
De verdubbelingsformule herschrijven we nu als
\begin{align*}
    \cos(2\theta) &= \cos^2(\theta) - \sin^2(\theta)\\
    &= 2\cos^2(\theta)-1.
\end{align*}
```

De verdubbelingsformule herschrijven we nu als

$$\begin{aligned}\cos(2\theta) &= \cos^2(\theta) - \sin^2(\theta)\\ &= 2\cos^2(\theta) - 1.\end{aligned}$$

Matrices

```
\begin{align*}
    R(\theta) = \begin{pmatrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{pmatrix}
\end{align*}
```

$$R(\theta) = \begin{pmatrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{pmatrix}$$

Matrices

```
\begin{align*}
    R(\theta) &= \begin{bmatrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{bmatrix}
\end{align*}
```

$$R(\theta) = \begin{bmatrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{bmatrix}$$

Matrices

```
\begin{align*}
    R(\theta) &= \begin{bmatrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{bmatrix}
    \\
    &= \begin{matrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{matrix}
\end{align*}
```

$$
\begin{aligned}
R(\theta) &= \begin{bmatrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{bmatrix} \\
&= \begin{matrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{matrix}
\end{aligned}
$$

Matrices

```
\begin{align*}
    R(\theta) &= \begin{bmatrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{bmatrix}
    \\
    &= \begin{matrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{matrix}
    \\
    &= \left(\begin{matrix}
        \cos(\theta) & -\sin(\theta)\\
        \sin(\theta) & \cos(\theta)
    \end{matrix}\right\}
\end{align*}
```

$$
\begin{aligned}
R(\theta) &= \begin{bmatrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{bmatrix} \\
&= \begin{matrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{matrix} \\
&= \left(\begin{matrix} \cos(\theta) & -\sin(\theta) \\ \sin(\theta) & \cos(\theta) \end{matrix} \right\}
\end{aligned}
$$

Matrices

```
\begin{align*}
    \abs{x} &= \left\{\begin{matrix}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{matrix}\right.
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

Matrices

```
\begin{align*}
    \abs{x} &= \left\{\begin{matrix}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{matrix}\right.
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

```
\begin{align*}
    \abs{x} = \left\{\begin{array}{rl}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{array}\right.
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

Matrices

```
\begin{align*}
    \abs{x} &= \left\{\begin{matrix}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{matrix}\right.
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

```
\begin{align*}
    \abs{x} = \left\{\begin{array}{rl}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{array}\right.
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

```
\begin{align*}
    \abs{x} = \begin{cases}
        x&\text{ if $ x\geq 0 $}\\
        -x&\text{ else}
    \end{cases}
\end{align*}
```

$$|x| = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ -x & \text{else} \end{cases}$$

Tabellen

With $n = 6$	$k = 1$	$k = 2$	$k = 3$	$k = 4$	$k = 5$
$f(e) = \mathrm{id}_A$	6				$\binom{5}{5} = 6$
$f(r) = T = (012345)$	0				0
$f(r^2) = T^2 =$	0				0
$f(r^3) = T^3 =$	0				0
$f(r^4) = T^4 =$	0				0
$f(r^5) = T^5 =$	0				0
$f(s) = S = (15)(24)$	2				2
$f(sr) = ST =$	0				0
$f(sr^2) = ST^2 =$	2				2
$f(sr^3) = ST^3 =$	0				0
$f(sr^4) = ST^4 =$	2				2
$f(sr^5) = ST^5 =$	0				0
Total	12	36	36	36	12
Number of orbits	1	3	3	3	2

Question (d). Prove that the amount of equivalence classes of elements of A with $k = 6$ and $n = 12$ equals 50.

With the same methodology as in Question (c) we can compute a table of $|A^g|$.

With $n = 12$, part 1	$k = 6$
id_A	
$T = (0,$	
$T^2 =$	
$T^3 = ($	
$T^4 = ($	
$T^5 = ($	
$T^6 = ($	
$T^7 = ($	
$T^8 = ($	
$T^9 = ($	
$T^{10} = ($	
$T^{11} = ($	

Tabellen

```
De resultaten:
\begin{tabular}{cc|l}
    1 & 2 & 3\\
    400 & 500 & 600\\
    \hline
    70 & 80 & 90
\end{tabular}
```

De resultaten:

1	2	3
400	500	600
70	80	90

Tabellen

```
De resultaten:
\begin{tabular}{cc|l}
    1 & 2 & 3\\
    400 & 500 & 600\\
    \hline
    70 & 80 & 90
\end{tabular}
```

De resultaten:

1	2	3
400	500	600
70	80	90

```
Zie Tabel \ref{tbl:nummers} voor de resultaten.
\begin{table}[htbp]
    \begin{tabular}{cc|l}
        ...
    \end{tabular}
    \caption{Interessante nummers}
    \label{tbl:nummers}
\end{table}
```

Tabellen

```
De resultaten:
\begin{tabular}{cc|l}
    1 & 2 & 3\\
    400 & 500 & 600\\
    \hline
    70 & 80 & 90
\end{tabular}
```

De resultaten:

1	2	3
400	500	600
70	80	90

```
Zie Tabel \ref{tbl:nummers} voor de resultaten.
\begin{table}[htbp]
    \begin{tabular}{cc|l}
        ...
    \end{tabular}
    \caption{Interessante nummers}
    \label{tbl:nummers}
\end{table}
```

Zie Tabel 1 voor de resultaten.

1	2	3
400	500	600
70	80	90

Tabel 1: Interessante nummers

Tabellen

```
\usepackage{booktabs}
...

\begin{table}[htbp]
    \centering
    \begin{tabular}{c c p{2cm}}
        \toprule
        Getal 1 & Getal 2 & Notitie\\
        \cmidrule(lr){1-2}\cmidrule(lr){3-3}
        88 & 94 & Twee grote getallen\\
        89 & 12 & Een grote en een kleintje\\
        96 & 18 & Weer zo\\
        \midrule
        \multicolumn{2}{c}{527} & Totale som\\
        \bottomrule
    \end{tabular}
    \caption{Een tabel!}
\end{table}
```

Getal 1	Getal 2	Notitie
88	94	Twee grote getallen
89	12	Een grote en een kleintje
96	18	Weer zo
527		Totale som

Tabel 2: Een tabel!

Tabellen

```
\usepackage{booktabs}

...

\begin{table}[htbp]
    \centering
    \begin{tabular}{ll}
        \toprule
        Formule & Beschrijving\\
        \midrule
        $ \sqrt{2} $ & Wortel\\
        $ \frac{2}{3} $ & Breuk\\
        $ 6\geq 3 $ & Symbool\\
        $ a^2 + b^2 $ & Superscript\\
        \bottomrule
    \end{tabular}
    \caption{Een tabel!}
\end{table}
```

Formule	Beschrijving
$\sqrt{2}$	Wortel
$\frac{2}{3}$	Breuk
$6 \geq 3$	Symbool
$a^2 + b^2$	Superscript

Tabel 3: Een tabel!

Tabellen

```
\usepackage{booktabs}
\usepackage{tabularx}
...

\begin{table}[htbp]
    \centering
    \begin{tabularx}{\textwidth}{XX}
        \toprule
        Formule & Beschrijving\\
        \midrule
        $ \sqrt{2} $ & Wortel\\
        $ \frac{2}{3} $ & Breuk\\
        $ 6\geq 3 $ & Symbool\\
        $ a^2 + b^2 $ & Superscript\\
        \bottomrule
    \end{tabularx}
    \caption{Een tabel!}
\end{table}
```

Formule	Beschrijving
$\sqrt{2}$	Wortel
$\frac{2}{3}$	Breuk
$6 \geq 3$	Symbool
$a^2 + b^2$	Superscript

Tabel 4: Een tabel!

Oefeningen!

Licentie

Contributors