

Marta Tyran-Kamińska

semestr zimowy 2018/2019

L ^A T _E X	book	report	article
MW	mwbk	mwrep	mwart

Jan Kowalski

Mój pierwszy artykuł

23 marca 2005

Treść dokumentu

```
\documentclass[12pt,a4paper]{mwart}
\usepackage{polski}
\usepackage[cp1250]{inputenc}
\title{Mój pierwszy artykuł}
\author{Jan Kowalski}
\date{23 marca 2005}
\begin{document}
\maketitle
```

Treść dokumentu

```
\end{document}
```

Klasy M. Wolińskiego

Mój pierwszy artykuł

23 marca 2005

1. Tytuł rozdziału

Tu wpisujemy treść tego rozdziału, dopisujemy kilka wyrazów aby zobaczyć domyślny styl akapitu ...

1.1. Tytuł podrozdziału

Tu wpisujemy ...

1.1.1. Tytuł

Tu wpisujemy ...

Tytuł kolejnego podrozdziału

...

2. Tytuł kolejnego rozdziału

...

2.1. Tytuł podrozdziału

...

Spis treści

1. Tytuł rozdziału	1
1.1. Tytuł podrozdziału	1
1.1.1. Tytuł	1
Tytuł kolejnego podrozdziału	1
2. Tytuł kolejnego rozdziału	1
2.1. Tytuł podrozdziału	1

```
Treść dokumentu

\section{Tytuł rozdziału} Tu wpisujemy
treść tego rozdziału, dopisujemy kilka
wyrazów aby zobaczyć domyślny styl
akapitu ... ..

\subsection{Tytuł podrozdziału}
Tu wpisujemy ...

\subsubsection{Tytuł} Tu wpisujemy ...

\subsection*{Tytuł kolejnego podrozdziału}

\section{Tytuł kolejnego rozdziału}
...
\subsection{Tytuł podrozdziału}
...
\tableofcontents
```

Różnice

- *Dostawienie kropki po numerze rozdziału, czy podrozdziału.*
- *Dołączenie do spisu treści nienumerowanych rozdziałów.*
- *Otoczenia zdefiniowane za pomocą `\newtheroem` otrzymują w wydruku kropkę po numerze.*
- *Otoczenia `enumerate` i `itemize`.*

Dokumentacja: `\texmf\doc\latex\mwcls`

Twierdzenie 1. *Po numerze twierdzenia od razu jest kropka. Brakuje tego w stylu standardowym.*

Twierdzenie 2. (Pitagoras) *W trójkącie ...*

Otoczenie `enumerate`

1. tekst
 - a) tekst
 - b) tekst

2. tekst

Otoczenie `itemize`

- tekst
- tekst

Otoczenie `enumerate*`

1. Przy składaniu krótkich wyliczeń liczby lub litery wyliczeń justuje się tak, aby były wypuszczone w lewo, a tekst wyjustowany był w linii pionowej. Jeżeli wyliczenia są długie i zajmują trzy lub więcej wierszy, należy je składać akapitowo.

2. Otoczenie `enumerate` i `itemize` są zdefiniowane tak, aby realizowały możliwie wiernie zalecenia dla „krótkich” wyliczeń. Oprócz tego wprowadzono nowe otoczenia `enumerate*` i `itemize*` dla wersji „długich”. Do użytkownika należy decyzja, którego otoczenia użyć dla danego wyliczenia.

Pudełka

6

Pudełka wierszowe

```
\mbox{...}
```

Pudełka wierszowe

`\mbox{...}`

We wzorach

$$a = b * c_{-xyz}$$

$$a = b * c_{-xyz}$$

We wzorach

`\[a=b*`

`\mathbf{\scriptscriptstyle c}_{-xyz}\]`

`\[a=b*`

`\mathbf{\scriptscriptstyle c}_{-\mbox{xyz}}\]`

Pudełka wierszowe

`\mbox{...}`

We wzorach

$$a = b * c_{-xyz}$$

$$a = b * c_{-xyz}$$

We wzorach

`\[a=b*`

`\mathbf{\scriptscriptstyle c}_{-xyz}\]`

`\[a=b*`

`\mathbf{\scriptscriptstyle c}_{\mbox{xyz}}\]`

Twierdzenie 3. *W tym otoczeniu tekst jest pochylony*

$$x^2 \geq 0 \text{ dla } x \in \mathbb{R}.$$

`\begin{tw}`

W tym otoczeniu tekst
jest pochylony

`\[x^2 \geq 0`

`\mbox{ dla każdego }`

`x \in \mathbb{R}.\]`

`\end{tw}`

```
\makebox[szerokość]{...}
```

```
\makebox[szerokość][wyrównanie]{...}
```

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

```
Ala \makebox[4cm]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][r]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][l]{\emph{ma}} Asa.
```

```
\makebox[szerokość]{...}
```

```
\makebox[szerokość][wyrównanie]{...}
```

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

```
Ala \makebox[4cm]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][r]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][l]{\emph{ma}} Asa.
```

```
\fbox{...}
```

Ala ma Asa.

Ala ma Asa.

```
Ala \fbox{ma} Asa.\\
```

```
Ala ma \fbox{Asa}.\\
```

```
\makebox[szerokość]{...}
```

```
\makebox[szerokość][wyrównanie]{...}
```

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

Ala *ma* Asa.

```
Ala \makebox[4cm]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][r]{\emph{ma}} Asa.\\
```

```
Ala \makebox[4cm][l]{\emph{ma}} Asa.
```

```
\fbox{...}
```

Ala ma Asa.

Ala ma Asa.

```
Ala \fbox{ma} Asa.\\
```

```
Ala ma \fbox{Asa}.\\
```

```
\framebox[szerokość]{...}
```

```
\framebox[szerokość][wyrównanie]{...}
```

Ala ma Asa.

Ala ma Asa.

```
Ala \framebox[4cm]{ma} Asa.\\
```

```
Ala \framebox[4cm][r]{ma} Asa.
```

```
\fboxrule=grubość  
\fboxsep=odstęp
```

ramka

```
\fboxrule=2mm  
\fbox{ramka}
```

ramka

```
\fboxrule=1.5mm  
\fboxsep=1ex % 1ex=wys. litery x  
\fbox{ramka}
```

```
\fboxrule=grubość  
\fboxsep=odstęp
```

ramka

```
\fboxrule=2mm  
\fbox{ramka}
```

ramka

```
\fboxrule=1.5mm  
\fboxsep=1ex % 1ex=wys. litery x  
\fbox{ramka}
```

```
\rule[oilepodnieść]{szerokość}{wysokość}
```

```
\fboxrule=grubość  
\fboxsep=odstęp
```

ramka

```
\fboxrule=2mm  
\fbox{ramka}
```

ramka

```
\fboxrule=1.5mm  
\fboxsep=1ex % 1ex=wys. litery x  
\fbox{ramka}
```

```
\rule[oilepodnieść]{szerokość}{wysokość}
```

Linie 

```
Linie \rule{3mm}{1cm}  
\rule[4mm]{1mm}{5mm}  
\rule{2cm}{.25in} % 1in=25.4mm  
\rule[-3mm]{1cm}{3mm}
```

```
\fboxrule=grubość  
\fboxsep=odstęp
```

ramka

```
\fboxrule=2mm  
\fbox{ramka}
```

ramka

```
\fboxrule=1.5mm  
\fboxsep=1ex % 1ex=wys. litery x  
\fbox{ramka}
```

```
\rule[oilepodnieść]{szerokość}{wysokość}
```

Linie 

```
Linie \rule{3mm}{1cm}  
\rule[4mm]{1mm}{5mm}  
\rule{2cm}{.25in} % 1in=25.4mm  
\rule[-3mm]{1cm}{3mm}
```

ramka i ramka

```
\fbox{ramka} i  
\fbox{\rule[-.5cm]{0cm}{1.5cm}ramka}
```


Pudełka akapitowe

```
\begin{minipage}[wyrównanie]{szerokość}  
...  
\end{minipage}
```

Pudełka akapitowe

```
\begin{minipage}[wyrównanie]{szerokość}  
...  
\end{minipage}
```

Strona szeroka tylko na 4cm Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...

```
\begin{minipage}[b]{4cm}  
Strona szeroka tylko na 4cm  
\end{minipage}  
Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...
```

Pudełka akapitowe

```
\begin{minipage}[wyrównanie]{szerokość}  
...  
\end{minipage}
```

Strona szeroka tylko na 4cm Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...

```
\begin{minipage}[b]{4cm}  
Strona szeroka tylko na 4cm  
\end{minipage}  
Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...
```

Strona szeroka tylko na 4cm Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...

```
\begin{minipage}[t]{4cm}  
Strona szeroka tylko na 4cm  
\end{minipage}  
Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...
```

Strona szeroka tylko
Gdy piszemy dalej to
na 4cm
tekst pojawia ...

```
\begin{minipage}{4cm}
  Strona szeroka tylko na 4cm
\end{minipage}
Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...
```

Strona szeroka tylko Gdy piszemy dalej to na 4cm tekst pojawia ...

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\begin{minipage}{4cm}
```

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\end{minipage}
```

Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...

```
\fbox{\begin{minipage}[c]{4cm}
```

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\end{minipage}}
```

Strona szeroka tylko Gdy piszemy dalej to na 4cm tekst pojawia ...

Strona szeroka tylko na 4cm

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\begin{minipage}{4cm}
```

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\end{minipage}
```

Gdy piszemy dalej to tekst pojawia ...

```
\fbox{\begin{minipage}[c]{4cm}
```

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\end{minipage}}
```

```
\fboxrule=2mm
```

```
\fboxsep=5mm
```

```
\fbox{\begin{minipage}{4cm}
```

Strona szeroka tylko na 4cm

```
\end{minipage}}
```

Skrócona wersja otoczenia minipage to

```
\parbox[wyrównanie]{szerokość}{...}
```

Skrócona wersja otoczenia minipage to

```
\parbox[wyrównanie]{szerokość}{...}
```

tutaj zawijane linie tekstu

```
\fbox{\fbox{\parbox{0.5\linewidth}{tutaj  
zawijane linie tekstu}}}
```


Skrócona wersja otoczenia minipage to

```
\parbox[wyrównanie]{szerokość}{...}
```

```
tutaj zawijane li-  
nie tekstu
```

```
\fbox{\fbox{  
\parbox{0.5\linewidth}{tutaj  
zawijane linie tekstu}}}
```

Argument **wyrównanie**:

b dolny wiersz pudełka jest wyrównany z bieżącym wierszem otaczającego tekstu;

t górny wiersz pudełka jest wyrównany z bieżącym wierszem otaczającego tekstu;

domyślne ustawienie to wyrównanie środka pudełka z bieżącym wierszem otaczającego tekstu.

Ten opcjonalny argument można też użyć w otoczeniu `minipage`.

```
\raisebox{oilepodnieść}[wysokość][głębokość]{...}
```

Tekst podniesiony do góry, a
ujemne liczby ...

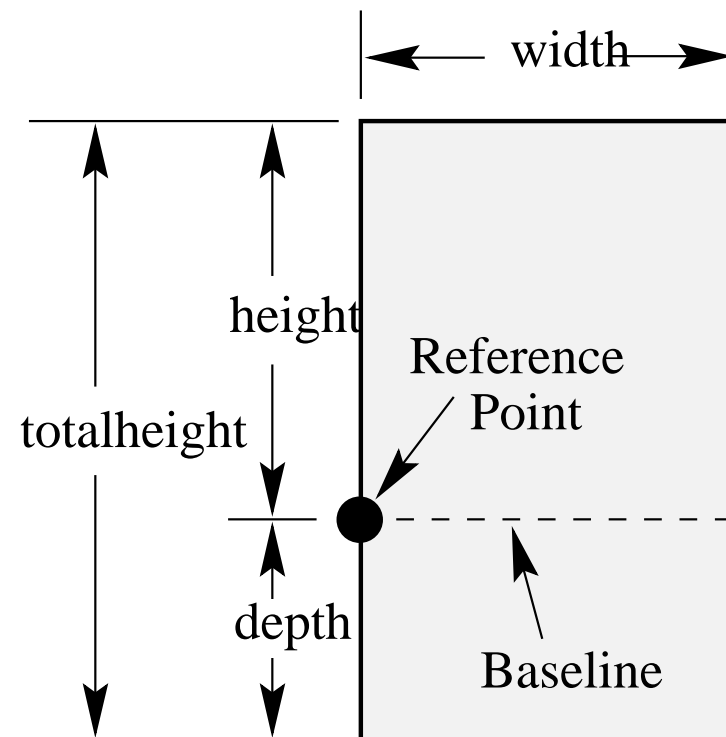
Tekst podniesiony do góry, a
ujemne liczby ...

```
\fbox{\parbox{4in}{Tekst  
\raisebox{1ex}{podniesiony}  
do góry, a ujemne  
\raisebox{-1.5ex}{liczby} ...}}
```

```
\fbox{\parbox{4in}{Tekst  
\raisebox{1ex}[1.5ex]{podniesiony}  
do góry, a ujemne  
\raisebox{-1.5ex}[1.5ex][.75ex]{liczby} ...}}
```

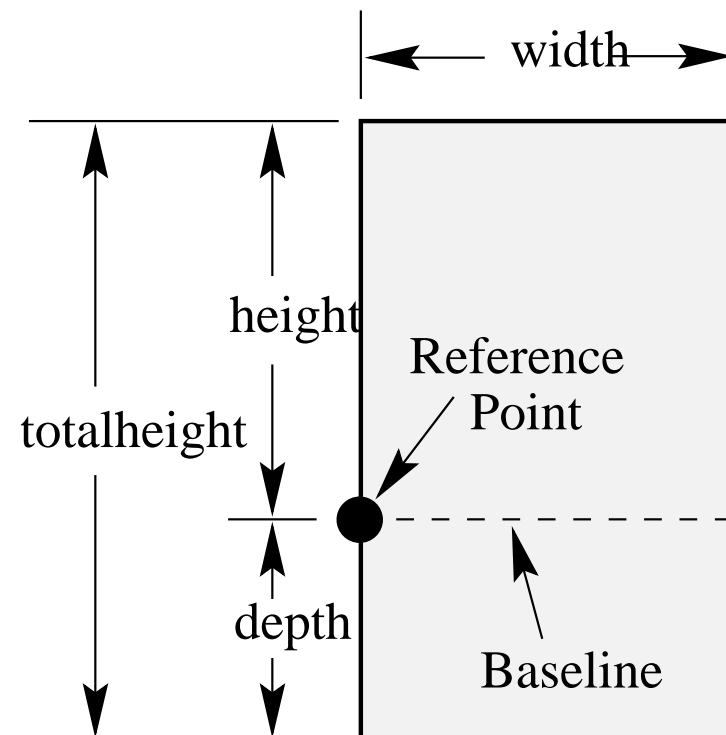
Polecenia długości w pudełkach

```
\width  
\height  
\depth  
\totalheight
```



Polecenia długości w pudełkach

`\width`
`\height`
`\depth`
`\totalheight`



Testy

Tekst podniesiony do góry, a
 ujemne liczby ... Nad
 jaka

```
\framebox[3\width]{Testy}\[1mm]
\fbbox{\parbox{4in}{Tekst
\raisebox{\height}{podniesiony}
do góry, a ujemne
\raisebox{-\depth}{liczby} ... Nad
\raisebox{\totalheight}{jaka}}}
```



Koniec

