

Darstellung rationaler Zahlen durch Ägyptische Brüche

Lars Berger

Universität der Bundeswehr München

lars.berger@unibw.de

18. Dezember 2019

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithmen

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke für $2_{\overline{n}}$

Ungeklärte theoretische Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section

Ägyptische Brüche

Lars Berger

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke für
 $2_{\overline{n}}$

Ungeklärte theoretische
Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section

Paragraphs of Text

Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu. Sed id lorem lectus. Quisque viverra augue id sem ornare non aliquam nibh tristique. Aenean in ligula nisl. Nulla sed tellus ipsum. Donec vestibulum ligula non lorem vulputate fermentum accumsan neque mollis.

Sed diam enim, sagittis nec condimentum sit amet, ullamcorper sit amet libero. Aliquam vel dui orci, a porta odio. Nullam id suscipit ipsum. Aenean lobortis commodo sem, ut commodo leo gravida vitae. Pellentesque vehicula ante iaculis arcu pretium rutrum eget sit amet purus. Integer ornare nulla quis neque ultrices lobortis. Vestibulum ultrices tincidunt libero, quis commodo erat ullamcorper id.

Bullet Points

- ▶ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- ▶ Aliquam blandit faucibus nisi, sit amet dapibus enim tempus eu
- ▶ Nulla commodo, erat quis gravida posuere, elit lacus lobortis est, quis porttitor odio mauris at libero
- ▶ Nam cursus est eget velit posuere pellentesque
- ▶ Vestibulum faucibus velit a augue condimentum quis convallis nulla gravida

Blocks of Highlighted Text

Block 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

Block 2

Pellentesque sed tellus purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum quis magna at risus dictum tempor eu vitae velit.

Block 3

Suspendisse tincidunt sagittis gravida. Curabitur condimentum, enim sed venenatis rutrum, ipsum neque consectetur orci, sed blandit justo nisi ac lacus.

Heading

1. Statement
2. Explanation
3. Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

Einführung

Zerlegungsalgorithm

Auswertung einiger Testreihen

Theorie und Ausblick

First Section

Second Section

Treatments	Response 1	Response 2
Treatment 1	0.0003262	0.562
Treatment 2	0.0015681	0.910
Treatment 3	0.0009271	0.296

Table: Table caption

Theorem

Theorem (Mass–energy equivalence)

$$E = mc^2$$

Ägyptische Brüche

Lars Berger

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger
Testreihen

Theorie und
Ausblick

Theoretische Schranke für
2 -

„
Ungeklärte theoretische
Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section

Example (Theorem Slide Code)

```
\begin{frame}  
\frametitle{Theorem}  
\begin{theorem}[Mass--energy equivalence]  
$E = mc^2$  
\end{theorem}  
\end{frame}
```

Figure

Uncomment the code on this slide to include your own image from the same directory as the template .TeX file.

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke für
 2^{-n}

Ungeklärte theoretische
Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section

An example of the `\cite` command to cite within the presentation:

This statement requires citation [Smith, 2012].

References



John Smith (2012)

Title of the publication

Journal Name 12(3), 45 – 678.

Ägyptische Brüche

Lars Berger

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger
Testreihen

Theorie und
Ausblick

Theoretische Schranke für
2 -
n

Ungeklärte theoretische
Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section

The End

Einführung

Geschichte

Ägyptische Multiplikation

Ägyptische Division

Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus

Farey-Folgen-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke für
 $2 - \frac{1}{n}$

Ungeklärte theoretische
Fragen

First Section

Subsection Example

Second Section