



TVORBA INTERAKTIVNÍCH PDF DOKUMENTŮ POMOCÍ PROGRAMŮ SKUPINY ACRO $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

ROBERT MAŘÍK
Ústav matematiky



Lesnická a dřevařská fakulta
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

27. dubna 2008

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 1 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

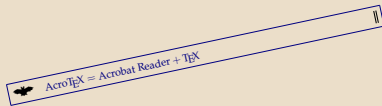
Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + TeX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + TeX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



 Atributen je pítel. D. P. Story. Demovská stránka:
<http://www.dakto.usak.com/edu/dpstory/latexeg.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT \E X = Acrobat Reader + T \E X



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroTeX = Acrobat Reader + TeX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



 "Vykádejte si knihu" a ukázky použijte:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acstubes.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použitých

Odpovědí . . .

Ukázky použitých

Textových . . .

Ukázky použitých

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



 "Vykładní skřít" a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



“Výkladní skříň” a ukázky použití:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



“Výkladní skřín” a ukázky použití:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



“Výkladní skříň” a ukázky použití:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



“Výkladní skříň” a ukázky použití:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen



Zavřít

Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

1. Úvod



AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX



Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:


<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>



“Výkladní skříň” a ukázky použití:

<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>



 Jedná se o modstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají učíteli míru “interaktivy”



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít



Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java skripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”. 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít



Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX 

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> 

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> 

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivity”. 



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivity”.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivity”.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX ||

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> |||

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> |||

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX ||

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> |||

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> |||

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nemá problém pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFTeX, VTeX, MiKTeX a dvipdfm a Adobe Distiller. MiKTeX a dvipdfm.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, V_TE_X, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod




 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, V_TE_X, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod




 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDF_{L^AT_EX}, V_{T_EX}, L_{T_EX}+dvips+Adobe Distiller, L_{T_EX}+dvi_{pdf}m.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod



 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, V_TE_X, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX ||

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html> ||

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html> ||

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”. ||

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, V_TE_X, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, V_TE_X, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod

 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec




1. Úvod

 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

Copyright © 2002 by TeXnical Publishing, Inc. All rights reserved. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license. For more information, see <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivity”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Inpoin Java Scripty do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (veš). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložena i s tímto Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživatelé stačí poslat Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživatelé stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod





 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživatelé stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod





 AcroTeX = Acrobat Reader + TeX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživateli stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživatelé stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživateli stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživateli stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec


1. Úvod


 AcroT_EX = Acrobat Reader + T_EX

 Autorem je prof. D. P. Story. Domovská stránka:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/webeq.html>

 “Výkladní skříň” a ukázky použití:
<http://www.math.uakron.edu/~dpstory/acrotex.html>

 Jedná se o nadstavbu nad programovým systémem L^AT_EX zaměřenou na tvorbu PDF souborů, obsahujících Java Scripty, které zprostředkovávají určitou míru “interaktivitu”.

 Produkce PDF nesmí probíhat pomocí ps2pdf. Dostupné možnosti jsou PDFL^AT_EX, VT_EX, L^AT_EX+dvips+Adobe Distiller, L^AT_EX+dvipdfm.

 Import Java Scriptů do dokumentu probíhá automaticky při prvním otevření v programu Acrobat Reader (free). Při uložení do jiného adresáře je dokument uložen i s těmito Java Scripty a je připraven k šíření přes Internet. Uživateli stačí použít Acrobat Reader verze alespoň 5.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 2 z 19

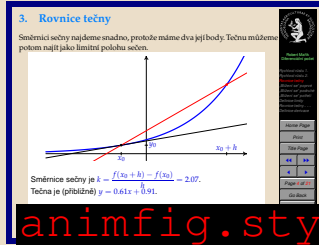
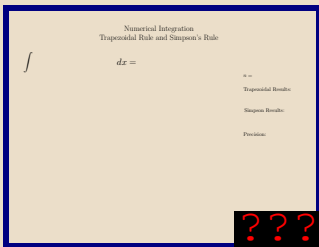
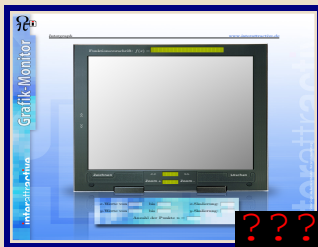
Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

2. PDF + Java



Tento příspěvek je zaměřen na tvorbu interaktivních kvízů pomocí [exerquiz.sty](#). Pro použití všech funkcí je nutno mít nainstalovány poslední verzi (dostupnou na domovské stránce). Verze exerquiz.sty dodávaná s MikTeXem je zastaralá a nepodporuje všechny funkce.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 3 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

☛ Cílem je nabízená volba, a není odpovídá. Můžete volbu změnit
tímto způsobem. Klikem zvolíte je vždy se spouští.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

☛ K otázce je nabízeno několik variant odpovědí. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

☛ K otázce je nabízeno několik variant odpovědí. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je nabízeno několik variant odpovědí. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použitých

Odpověď . . .

Ukázky použitých

Textová . . .

Ukázky použitých

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.

U správné odpovědi je modrým písmem zobrazena správná odpověď a k ní je přidán zelený šipka. U špatné odpovědi je červeným písmem zobrazena špatná odpověď a k ní je přidán červený šipka.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.

 O správnosti odpovědí je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nechat na sobě vypínat a zapínat.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z 19

Zpět

Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí



K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi, pokud jste přepřeli špatně, kousek se zobrazí pro
včetně správné odpovědi.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **lešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno řešení, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno řešení, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyskakovací okénko odpovědi má tři ikony. Některé mohou být vypnuty.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **4** z **19**


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec




3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

© 2010, Karel Špaňhel, všechna práva vyhrazena. Tento software je určen výhradně pro osobní použití. Pro další informace kontaktujte autora na adrese karel.spahnel@upol.cz. Všechny ostatní práva vyhrazena.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Úkázky použití

Odpověď...

Úkázky použití

Textová...

Úkázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. ||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. ||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. ||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. ||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat správné odpovědi, nebo body za správné odpovědi. Zobrazení správných odpovědí může být zakázáno, dokud student neodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit bodování a výsledky je možno odeslat na server (vyžaduje server s MS Windows).



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **bodů** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na server (vyžaduje server s MS Windows).



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **bodů** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows).



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **body** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **body** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **body** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou. |||

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat. |||

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti. |||

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek. |||

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **body** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledky je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


3. Volba z nabízených odpovědí

 K otázce je **nabízeno několik variant** odpovědi. Alespoň jedna musí být správná. Úkolem studenta je zvolit tu správnou.

 O správnosti odpovědi je student informován graficky nebo vyskakovacím okénkem. Obě možnosti je možno nezávisle na sobě vypínat a zapínat.

 Ke správné odpovědi může být připojeno **řešení**, které se zobrazí po vybrání správné možnosti.

 Vyhodnocování odpovědí může být okamžité, nebo až po odpovězení všech otázek.

 U testů, které se vyhodnocují až po vyplnění všech otázek, je možno počítat **správné odpovědi**, nebo **body** za správné odpovědi. Zobrazení správných možností může být zakázáno, dokud student nezodpoví všechny otázky, aby se nedalo podvádět. Podle počtu bodů je možno přiřadit hodnocení a výsledek je možno odeslat na **server** (vyžaduje server s MS Windows).



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 4 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Quiz OKAMŽITÁ ODEZVA NA ODPOVĚDI

1. $1 + 1 =$

2 $\sin^2 x$ -6

2. $a + a =$

2 $\sin^2 x$ $2a$

```
\begin{shortquiz}*[a]
\textsc{Okamžitá odezva na odpovědi}
\begin{questions}
\item $1+1=$
\begin{answers}[reseni2]{3}
\Ans1 $2$& \Ans0 $\sin^2 x$ & \Ans0 $-6$
\end{answers}
\begin{solution}
Správná odpověď. Tady je řešení \dots
\end{solution}
\item $a+a=$
\begin{answers}{3}
\Ans0 $2$& \Ans0 $\sin^2 x$ & \Ans1 $2a$
\end{answers}
\end{questions}
\end{shortquiz}
```



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana **5** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

ZPOŽDĚNÁ ODEZVA NA ODPOVĚDI

$$1. 1 + 1 =$$

2

$$\sin^2 x$$

-6

$$2. a + a =$$

2

$$\sin^2 x$$

2a

```
\renewcommand\minQuizResp{highThreshold}
\begin{quiz}*{b}
  \textsc{Zpožděná odezva na odpovědi}
  \begin{questions}
    \item $1+1=$
      \begin{answers}[reseni3]{3}
        ..... stejné jako v minulém příkladě
      \end{answers}
    \end{questions}
  \end{quiz}
\ScoreField{\currQuiz}\eqButton{\currQuiz}
\renewcommand\minQuizResp{lowThreshold}
```



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 6 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

4. Ukázky použití

Tyto soubory jsou dostupné na www.mendelu.cz/user/marik.



Quiz

1. Funkce je definovaná na \mathbb{R} .
 2. The function is defined on \mathbb{R} .

Ano, tvrzení platí. Yes, it's true.
 Ne, tvrzení neplatí. No, it's not true.

funkce

Quiz

1. $xy' = x$ Yes No
 2. $y y' = x$ Yes No
 3. $y' + y' = 2y + x$ Yes No
 4. $y' = x^2 y + 1$ Yes No
 5. $y' = x^2(y + 1)$ Yes No
 6. $y' = x^2(y^2 + 1)$ Yes No
 7. $y' = x^2(x + 1)$ Yes No
 8. $xy' = xy + 1$ Yes No
 9. $x^2 + y^2 = y'$ Yes No
 10. $x^2(xy + y') = x$ Yes No
 11. $xy' = y$ Yes No

Now continue to the next pages. You will need a lot of time, papers and pencil and (maybe) tables of integrals.

dif. rovnice

Tady si můžete vyzkoušet ovládání testu.

- klikněte na tlačítko Begin Quiz,
- vyplňte test klikáním do čtverečků (třeba i nějakou chybnou odpověď),
- klikněte na End Quiz a prohlédněte si počet správných odpovědí,
- klikněte na Correct my answers a prohlédněte si opravené odpovědi.

Zaškrtněte správné políčko

1. vzorec
 2. par. d.
 3. per-partis
 4. jiná metoda
 5. substituce

integrály

Quiz

Zaškrtněte správné políčko
 Mark the correct answer

1. součin, product
 2. podíl, quotient
 3. složená funkce, chain rule
 4. $y = \ln(x \cos x)$
 5. $y = x \sqrt{x^2 + 1}$
 6. $y = \frac{\ln x}{\sqrt{x^2 + 1}}$
 7. $y = \frac{\ln x}{\sqrt{1 - x^2}}$
 8. $y = \sin(2x) \cos(2x)$
 9. $y = \arctan \frac{x}{1 + x}$
 10. $y = \frac{\sqrt{x^2 + 1}}{x}$

derivace

2. Test 1

Poznate racionální funkce? Zaškrtněte správnou možnost. Zelená šipka značí správnou a červený křížek špatnou odpověď.

Kvíz:

1. $\frac{x}{x^2 + 4}$
 2. $\frac{x}{x^2 - 4}$
 3. $\frac{x + 1}{(x - 1)^2}$
 4. $\frac{x}{(x - 1)^2}$
 5. $\frac{3}{(x - 1)^2}$
 6. $\frac{\sqrt{x}}{x^2 + x + 1}$
 7. $\frac{x^2 - 1}{x + 2}$

Pythagorova věta se používá pouze u tří úloh.
 Rychle formát funkce
 Normálně formát funkce
 Normálně formát funkce
 Normálně formát funkce

limita

1. Test 1

Klikněte na správnou možnost, sedmá šipka znamená správnou odpověď a červený křížek špatnou odpověď.

Quiz

1. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x}$
 2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^2}$
 3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^3}$
 4. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^4}$
 5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^5}$
 6. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^6}$
 7. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^7}$

limita

Úvod
 PDF + Java
 Volba z...
 Ukázky použití
 Odpověď...
 Ukázky použití
 Textová...
 Ukázky použití
 Solutions to...

Titulní strana

◀ ▶

Strana 7 z 19

Zpět
 Full Screen
 Zavřít
 Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Ukázky použití
Ukázky použití

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

❖ Otázka je formulována tak, že odpovědí je matematický výraz – funkce
(tj. vektorová, rovnic, nebo množina).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

☛ Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** - funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je matematický výraz – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz – funkce** (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.



Ukázky odpovědí v příloze
Ukázky odpovědí v příloze
Ukázky odpovědí v příloze
Ukázky odpovědí v příloze
Ukázky odpovědí v příloze



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použitých

Odpověď . . .

Ukázky použitých

Textová . . .

Ukázky použitých

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá dosazením několika náhodných hodnot z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědi je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá dosazením několika náhodných hodnot z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **8** z **19**


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen

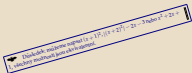
Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu



 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důležité: můžeme napsat $(x + 1)^2 / (x + 2)^2 - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1 / (x + 2)^2 - 2x - 3$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek můžeme napsat $(x+1)^2, |(x+2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1, všechny možnosti jsou ekvivalentní.$



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x+1)^2, |(x+2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x+1)^2$, $|(x+2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x+1)^2, |(x+2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2, |(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možné poslat funkce, rovnice, množiny, vektory, matrice.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu



 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno poslat funkce libovolných proměnných (začíná jednotkami).

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce libovolných proměnných (zatím jednoproměnných).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu



 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce libovolných proměnných (zatím jednopísmenných). |||

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopismenných). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. ||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. ||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2, |(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. ||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). ||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen


Zavřít


Konec





5. Odpověď ve formě matematického výrazu



 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu




 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. ||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. ||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. ||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). ||

 Je možno vstoupit do funkce, která zprůměrovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitých integrálů volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď kladná s odpovědí zadanou autorem kvízů, nebo zda se od ní liší o aditivní konstantu.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu




 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší o **aditivní konstantu**.

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitých integrálů volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší o **aditivní konstantu**.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší o **aditivní konstantu**.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší o **aditivní konstantu**.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina. |||

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu. |||

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní. |||

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných). |||

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší **o aditivní konstantu**. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší **o aditivní konstantu**.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


5. Odpověď ve formě matematického výrazu

 Otázka je formulována tak, že odpovědí je **matematický výraz** – funkce (i vektorová), rovnice, nebo množina.

 Test na správnost odpovědi (v případě že odpovědí je funkce) probíhá **dosazením několika náhodných hodnot** z předem zadaného intervalu do odpovědi zadané uživatelem a porovnáním s hodnotami, které vycházejí dosazením do řešení poskytnutém autorem testu.

 Důsledek: můžeme napsat $(x + 1)^2$, $|(x + 2)^2| - 2x - 3$ nebo $x^2 + 2x + 1$, všechny možnosti jsou ekvivalentní.

 Je možno použít funkce **libovolných proměnných** (zatím jednopísmenných).

 Je možno volit funkci, která zprostředkovává test na shodnost odpovědi se správným řešením. Například u neurčitého integrálu volíme funkci, která zjišťuje, zda je zadaná odpověď totožná s odpovědí zadanou autorem kvízu, nebo zda se od ní neliší **o aditivní konstantu**.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 8 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

Pro násobení používáme * nebo nic; dělení / %; nebo / a pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

4x. Pro násobení používáme * nebo nic; píšeme $4 * x$; nebo $4 \times$ pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

4x.

Pro násobení používáme * nebo nic; píšeme $4 * x$; nebo $4 \times$ pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



4x.

Pro násobení používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \times$ pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



4x.

Pro násobení používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 x$ pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



4x.

Pro násobení používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \times$ pro výraz $4x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

Pro násobení využijte symbolické notace: píšeme $4 * x$ nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.
pro $4x$ $4 * x$ $4 \ x$ $4x$ $4 * x$ $4 \ x$ $4x$ $4 * x$ $4 \ x$ $4x$



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

Pro násobení používáme konstruktor mocniny², píšeme tedy $4 \times^2$ pro $4x^2$ nebo $12 \ x^2 (-6)$ pro $12x^2 - 6$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $a^x \cdot x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny $^$, píšeme tedy $4 \ x^{-3}$ pro $4x^{-3}$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny $^$, píšeme tedy $4 \ x^3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny $^$, píšeme tedy $4 \ x^3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny ^, píšeme tedy $4 \ x^3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

Uvědomte si, že tato stránka je pro ty, kteří se chtějí naučit programování.
Děkujeme vám za návštěvu.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté závorky pro vymačování rozsahu působnosti funkcí.
Píšeme tedy $\sin(\pi)$ a nikoliv $\sin \pi$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec


Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme $*$ nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny $^$, píšeme tedy $4 \ x^3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkci, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**


Zpět


Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z **19**

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.



Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$. ||

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$. ||

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$. |||

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$. |||

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$. |||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít

Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec



Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.



Pro **násobení** používáme $*$ nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.



Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny $^$, píšeme tedy $4 \ x^3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x^{(-6)}$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako e^x .



Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

Učíte se základy pro deskriptivní statistiku pomocí online nástroje
4. 2011 - pro $4x^2 + 12x + 9$ nebo $4x^2 + 12x + 9$ a $4x^2 + 12x + 9$
Lze použít i



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro dětemování pořadí operací, píšeme tedy $4 * (x^2 + 1)^3$ pro $4x^2 + 1^3$; $4 * (2 * x + 1)$ pro $4x^2 + 1$ a $(\sin(x)) \wedge 2$ pro $\sin^2(x)$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x$
 $(x^2+1)^{-3}$ pro $4x(x^2+1)^3$; $4 \cdot (2 \cdot x+1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x))^2 \sin^2$
 (x) pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověď ...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x^2+1)^3$ pro $4x(x^2+1)^3$; $4 \ (2 \ x+1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x))^2 \ \sin^2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana **9** z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x^2+1)^3$ pro $4x(x^2+1)^3$; $4 \wedge (2 \ x+1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověď ...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x^2+1)^3$ pro $4x(x^2+1)^3$; $4 \wedge (2 \ x+1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpoověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověd...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověd...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec





Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověd...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověd'...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověd...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použit

Odověď...

Ukázky použit

Textová...

Ukázky použit

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$. ||

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$. ||

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$. ||

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$. ||

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec


Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$. ||

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$. ||

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$. ||

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$. ||

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověd...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec




Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.

 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověd . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny ^, píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce sin, cos, tan, cot, sec, csc, asin, acos, atan, ln, log, exp, abc, sqrt.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověd'...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpořď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce \sin , \cos , \tan , \cot , \sec , \csc , \asin , \acos , \atan , \ln , \log , \exp , abs , sqrt .



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z ...

Ukázky použití

Odpověď ...

Ukázky použití

Textová ...

Ukázky použití

Solutions to ...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.


 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.

 Absolutní hodnota lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.


 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce \sin , \cos , \tan , \cot , \sec , \csc , asin , acos , atan , \ln , \log , \exp , abs , sqrt .

 Absolutní hodnotu lze zapisovat ve tvaru $\text{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.


 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.

 Absolutní hodnotu lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.

 **Absolutní hodnota** lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.


 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce \sin , \cos , \tan , \cot , \sec , \csc , asin , acos , atan , \ln , \log , \exp , abs , sqrt .

 **Absolutní hodnotu** lze zapisovat ve tvaru $\text{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.

 **Absolutní hodnotu** lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$. ||

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$. ||

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$. ||

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$. ||

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky. ||

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$. ||

 **Absolutní hodnotu** lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19


Zpět


Full Screen


Zavřít


Konec

Pro zapisování matematických výrazů lze použít následující notaci.


 Pro **násobení** používáme * nebo nic: píšeme $4 * x$; nebo $4 \ x$ pro výraz $4x$.

 Pro **mocninu** používáme konstruktor mocniny \wedge , píšeme tedy $4 \ x \wedge 3$ pro $4x^3$ nebo $12 \ x \wedge (-6)$ pro $12x^{-6}$. Exponenciální funkci můžeme zapsat jako $e \wedge x$.

 Užíváme kulaté **závorky** pro vyznačování rozsahu působnosti funkcí, píšeme tedy $\sin(x)$ a nikoliv $\sin \ x$.

 Užíváme závorky pro definování pořadí operací, píšeme tedy $4 \ x \ (x \wedge 2 + 1) \wedge 3$ pro $4x(x^2 + 1)^3$; $4 \wedge (2 \ x + 1)$ pro 4^{2x+1} a $(\sin(x)) \wedge 2 \ \sin \wedge 2(x)$ pro $(\sin(x))^2$.

 Můžeme používat i hranaté nebo složené závorky.

 Funkce $\sin, \cos, \tan, \cot, \sec, \csc, \operatorname{asin}, \operatorname{acos}, \operatorname{atan}, \ln, \log, \exp, \operatorname{abs}, \operatorname{sqrt}$.

 **Absolutní hodnotu** lze zapisovat ve tvaru $\operatorname{abs}(x)$ nebo $|x|$.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 9 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Quiz OKAMŽITÁ ODEZVA NA ODPOVĚDI

1. $\int 2 \sin x \cos x dx =$

2. $\frac{\partial}{\partial x} x^3 y^2 =$

```
\begin{shortquiz}[a2]
  \textsc{Okamžitá odezva na odpovědi}
  \begin{questions}
    \item $\int 2 \sin x \cos x$, \mbox{d}x=$
      \RespBoxMath{\sin^2(x)}[integral1]{6}{0.001}{0}{3}[indefCo
      \CorrAnsButton{[\sin(x)]^2}\sqTallyBox\sqClearButton
      \begin{solution}
        Správná odpověď k integrálu. Tady je řešení \dots
      \end{solution}
    \item $\frac{\partial}{\partial x} x^3 y^2=$
      \RespBoxMath{3x^2y^2}(xy){6}{0.001}{[1,2]x[1,2]}
      \CorrAnsButton{3 * x^2 * y^2}
    \end{questions}
\end{shortquiz}
```



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 10 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

ZPOŽDĚNÁ ODEZVA NA ODPOVĚDI

1. $\int 2 \sin x \cos x \, dx =$

2. $\frac{\partial}{\partial x} x^3 y^2 =$

Odpovědi:

```
\begin{quiz}{b2}
\textsc{Zpožděná odezva na odpovědi}
\begin{questions}
\item $\int 2 \sin x \cos x$, \mbox{d}x=$
  \RespBoxMath{\sin^2(x)}[\integral2]{6}{0.001}{0}{3}[\indefCompare]
  \CorrAnsButton{[\sin(x)]^2}
  .....
  .....
\end{questions}
\end{quiz}
\ScoreField{\currQuiz}\eqButton{\currQuiz}
```

Odpovědi: `\AnswerField{\currQuiz}`



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 11 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

6. Ukázky použití

Tyto soubory jsou dostupné na www.mendelu.cz/user/marik.



d/dx

∂/∂x

Inverse functions.
Robert Mařík, Mendel University Brno
12. května 2005

If the function $y = f(x)$ is one-to-one, then the inverse function f^{-1} exists and $x = f^{-1}(y)$. Hence the inverse function can be used to solve the relation $y = f(x)$ with respect to x .

Quiz

- If $y = \sin x$, then $x =$
- If $y = \arccos x$, then $x =$
- If $x = 1 + \log_2 y$, then $y =$
- If $\arctan(2x + 1) = y$, then $x =$
- If $x - 4 = 2y^2$, then $y =$

inv.fce

Quiz Ověřte, že bod $S = [-2, 6]$ je stacionárním bodem funkce $z = (x^2 + y^2)^{3/2}$ a rozhodněte, zda jde o lokální extrém a jaký.

- První derivace
- Druhá derivace
- Hessian v bodě S je
- Výsledek:

lok.extrémy

1. Test!

[[Redefine integrals by formulas

Quiz

- $\int e^x dx =$
- $\int x^2 dx =$
- $\int (1 + 3x^{-2}) dx =$
- $\int (e^x + 1)^2 dx =$
- $\int \frac{1}{2}(e^x + e^{-x}) dx =$
- $\int \left(\frac{1-x}{e^x}\right) dx =$
- $\int \frac{e^{-2x}}{1+e^{-2x}} dx =$
- $\int \frac{e^{-2x}}{1+e^{-2x}} dx =$

integrál

36. Write correct numbers inside the small colored rectangles and then write the primitive function (white field).

Quiz

- $\int \frac{x^2}{2x^2+1} dx = \int \frac{(x^2+1)}{2x^2+1} dx =$
- $\int \frac{3x}{2x^2+4} dx = \int \frac{(x^2+4)}{2x^2+4} dx =$
- $\int \frac{x^2-1}{2x^2+1} dx = \int \frac{dx}{2x^2+1} dx =$
- $\int \frac{x^2-2x+1}{2x^2+2x+1} dx = \int \frac{2x+2}{x^2+2x+1} dx =$

integrál

Úvod
PDF + Java
Volba z ...
Ukázky použití
Odpověď ...
Ukázky použití
Textová ...
Ukázky použití
Solutions to ...

Titulní strana

Strana 12 z 19

Zpět
Full Screen
Zavřít
Konec

Quiz **Integrate** **Integrace**

$\int \frac{1}{x \ln(x+1)} dx$

1. We integrate by parts with $u(x) = \ln(x+1)$.
 $u' = \frac{1}{x+1}$ $u'' =$
 $u' =$

2. Integration by parts gives...
 $\int = \int \frac{1}{x} dx - \int \frac{1}{x+1} dx$

per partés

Quiz Find the following integral: $I = \int \frac{\sin(x) \cos(x)}{\sin(x)+1} dx$

1. We use the substitution $t =$
 2. With this substitution we have $dt =$ dx
 3. Substitution gives $I = \int$ dt
 4. We have to divide the numerator by the denominator. This gives a sum of polynomial and proper rational fraction (which is also a partial fraction in our particular example). Write this polynomial into the first and the partial fraction into the second field.
 $I = \int$ dt
 5. Integration in t gives $I =$
 6. The back substitution gives the result in the variable x
 $I =$

substitute

Quiz The functions on the picture are $y = e^x$ and $y = e^{-x}$. (In notation $a \cdot b = a^b$) (V notaci $a \cdot b = a^b$) (V notaci tabulky tohoto dokumentu we can write the mensu je možno funkcí f' zapisat jako function f' as $\exp(x)$ or $e^x(x)$ $\exp(x)$, nebo $e^x(x)$ a funkci e^{-x} and the function e^{-x} as $\exp(-x)$ jako $\exp(-x)$, nebo $e^{-x}(-x)$.) (Chťme or $e^{-x}(-x)$.) The green region corresponding region odpovídá intervalu $x \in$.

1. The black curve is Černá funkce je
 $y =$

2. The red curve is Červená funkce je
 $y =$

geometrie

Quiz Consider the linear equation $y' + 2y = x$

1. Comparison with the normal form gives $A(x) =$
 2. Integration gives $\int A(x) dx =$
 3. Hence the general solution of the associated homogeneous equation is $y_{H(x)} = K \cdot$ $K \in \mathbb{R}$
 4. Let $y_{P(x)}$ be a function formed from $y_{H(x)}$ by replacing the constant K by the function $K(x)$. Differentiation (the product rule) gives $y'_{P(x)} = K'(x) \cdot$ $+ K(x) \cdot$
 5. Substitution into the nonhomogeneous equation and simplification gives $K'(x) =$
 6. Integrating $K'(x)$ we have $K(x) =$
 7. Hence the particular solution of nonhomogeneous equation is $y_{P(x)} =$
 8. The general solution is the sum of the particular solution and the general solution of the associated homogeneous equation.

ODR lin.

Quiz Solve $y'' + y = \frac{1}{\cos(x)}$

1. The auxiliary quadratic equation is (write an expression with unknown λ) $\lambda^2 +$
 2. The fundamental system of the corresponding homogeneous equation is $y_1 = \cos(x)$, $y_2 =$
 3. Consider particular solution $y_p(x) = A(x)y_1(x) + B(x)y_2(x)$. The derivatives $A'(x), B'(x)$ satisfy relations $A'(x) \cdot$ $+ B'(x) \cdot$ $= 0$, $A'(x) \cdot$ $+ B'(x) \cdot$ $= \frac{1}{\cos(x)}$
 4. Solving the system we obtain $A'(x) =$ $B'(x) =$
 5. Integration gives (use zero constant of integration) $A(x) =$ $B(x) =$
 6. The particular solution is $y_p(x) = A(x)y_1(x) + B(x)y_2(x)$

ODR lin. 2.

Solve $y'' - y = e^x$

1. Fundamental system of the corresponding homogeneous equation is $y_1 = e^x$, $y_2 =$
 2. Consider particular solution $y_p(x) = A(x)y_1(x) + B(x)y_2(x)$. The derivatives $A'(x), B'(x)$ satisfy relations $A'(x) \cdot$ $+ B'(x) \cdot$ $= 0$, $A'(x) \cdot$ $+ B'(x) \cdot$ $= e^x$
 3. Solving the system we obtain $A(x) =$ $B(x) =$
 4. Integration gives (use zero constant of integration) $A(x) =$ $B(x) =$
 5. The particular solution is $y_p(x) = A(x)y_1(x) + B(x)y_2(x)$
 6. General solution is $y(x) = y_1(x) + C_1 y_2(x) + C_2 y_3(x)$

Correct answer: **část.odp.**

Consider IVP $2 \cos^2(x)y' = y^2$, $y(0) = 1$.

1. For $y \neq 0$ (explain) we can separate variables. This gives $2 \frac{dy}{y} =$ dx
 2. Integration gives $=$ $+ C$
 3. The substitution from the initial condition $y(0) = 1$ gives $C =$
 4. Hence the explicit form of the solution is $y(x) =$

Correct answer: **sep. ODR**



Úvod
 PDF + Java
 Volba z...
 Ukázky použití
 Odpověď...
 Ukázky použití
 Textová...
 Ukázky použití
 Solutions to...

Titulní strana



Strana 13 z 19

Zpět
 Full Screen
 Zavřít
 Konec

7. Textová odpověď



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď

← Odpovědi je textový polezec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď

← Odpovědi je textový řetězec. ||



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď

 Odpovědí je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědi je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědi je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědi je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpovědí může být i prázdný řetězec či řetězec s jediným znakem.
Kontrola odpovědi: správně, nepřesně, na místě, špatně, žádná odpověď.
10 bodů



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď užívatele a správnou odpověď je možno před zpracováním
úlohy různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit
od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít


Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



 Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď




Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



 Pokud máte zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "parešit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů distriktálního protumu, můžete být správnou odpovědí kerakoli a variant `kerakoli` nebo `1.a.1.b.a.1.2.`



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď




Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



 Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant *Newton* nebo *Leibniz*.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant Newton nebo Leibniz.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď




Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



 Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant *Newton* nebo *Leibniz*.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant Newton nebo Leibniz.



Úvod

PDF + Java

Volba z...

Ukázky použití

Odpověď...

Ukázky použití

Textová...

Ukázky použití

Solutions to...

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant *Newton* nebo *Leibniz*.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí “strefit” do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí “strefit” do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec



7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí “strefit” do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.




Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



 Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat buď na úplnou shodu s textem testových řetězců nebo na výskyt řetězce zadávaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Java).

Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.




Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí “strefit” do jedné z nich. Například na otázku: Uvedte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



 Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.




Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



 Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.




Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



 Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uvedte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí "strefit" do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu. Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

7. Textová odpověď



Odpovědí je textový řetězec.



Odpověď uživatele a správnou odpověď je možno před zpracováním filtrovat různými způsoby, například převést na malá písmena nebo vyčistit od mezer.



Autor může zadat několik variant pro správnou odpověď, uživatel se musí “strefit” do jedné z nich. Například na otázku: Uveďte jméno jednoho ze zakladatelů diferenciálního počtu může být správnou odpovědí kterákoliv z variant `Newton` nebo `Leibniz`.



Správnost odpovědi je možno vyhodnocovat testem na úplnou shodnost textových řetězců nebo na výskyt řetězce zadaného uživatelem v některé z alternativ správné odpovědi, zadané autorem kvízu . Je možno použít i vlastní nadefinovanou porovnávací funkci (v Javě).



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 14 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Solutions to Quizzes

Solution to Quiz: Správná odpověď. Tady je řešení . . .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 16 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Solution to Quiz: Správná odpověď. Tady je řešení . . .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 17 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Solution to Quiz: Správná odpověď k integrálu. Tady je řešení . . .



Úvod

PDF + Java

Volba z . . .

Ukázky použití

Odpověď . . .

Ukázky použití

Textová . . .

Ukázky použití

Solutions to . . .

Titulní strana



Strana 18 z 19

Zpět

Full Screen

Zavřít

Konec

Solution to Quiz: Správná odpověď k integrálu. Tady je řešení . . .

