

# METODIKA PRE VYUŽITIE UČEBNÝCH TEXTOV V RÁMCI UČITEĽSKÉHO ŠTÚDIA

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY  
Bratislava 2013

Publikácia vytvorená v rámci grantu KEGA č. 091UK-4/2012 *Rozvoj matematickej kultúry riešením úloh bežnej praxe*

# Obsah

Úvod .....	3
Zoznam úloh .....	4
Didaktický seminár zo školskej matematiky 1 .....	5
Didaktický seminár zo školskej matematiky 1x .....	6
Didaktický seminár zo školskej matematiky 2 .....	7
Didaktický seminár zo školskej matematiky 2x .....	8
Didaktický seminár zo školskej matematiky 3 .....	9
Didaktický seminár zo školskej matematiky 3x .....	10
Didaktický seminár zo školskej matematiky 4 .....	11
Didaktický seminár zo školskej matematiky 4x .....	12

# Úvod

Materiály z riešenia projektu KEGA č. č. 091UK-4/2012 *Rozvoj matematickej kultúry riešením úloh bežnej praxe* sa venujú matematickým úlohám, ktoré obsahujú problémy zo situácii reálneho života.

Hodnota takýchto úloh je veľká aj v rámci vzdelávania budúcich učiteľov matematiky, pre ktorých môžu byť tieto úlohy inšpiráciou pre tvorbu podobných úloh v ich pedagogickej praxi. Za týmto účelom sme v tomto materiály vytvorili prehľad týchto úloh v rámci materiálov pre predmety učiteľského štúdia na FMFI UK v Bratislave: Didaktický seminár zo školskej matematiky 1, Didaktický seminár zo školskej matematiky 1x, Didaktický seminár zo školskej matematiky 2, Didaktický seminár zo školskej matematiky 2x, Didaktický seminár zo školskej matematiky 3, Didaktický seminár zo školskej matematiky 3x, Didaktický seminár zo školskej matematiky 4 a Didaktický seminár zo školskej matematiky 4x.

## **Zoznam úloh**

Nasledovná tabuľka udáva prehľadný zoznam úloh, ktoré korešpondujú z obsahom učebných textov vytvorených v rámci projektu KEGA č. č. 091UK-4/2012 *Rozvoj matematickej kultúry riešením úloh bežnej praxe*. Uvedené úlohy nájde čitateľ na [www](#) adresách uvedených v ďalšej časti publikácie pri názvoch predmetov na základe strany a čísla úlohy.

**Didaktický seminár zo školskej  
matematiky 1**

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM1/povinny.pdf>

strana	úloha
11	1
11	2
11	4
11	5

**Didaktický seminár zo školskej  
matematiky 1x**

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM1/nepovinnny.pdf>

strana	úloha
2	4
4	6
8	4
8	5
8	6
8	7
12	7
12	9
12	10

## **Didaktický seminár zo školskej matematiky 2**

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM2/povinnny2.pdf>

<b>strana</b>	<b>úloha</b>
1	1
1	2
1	4
10	1
10	2
10	3
10	4
10	5
10	6
10	7
12	1
12	2
12	6
13	7
13	8
14	7

## **Didaktický seminár zo školskej matematiky 2x**

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM2/nepovinnny2.pdf>

<b>strana</b>	<b>úloha</b>
1	3
1	4
1	5
1	6
1	7
7	1
7	2
7	3
7	4
7	5
7	6
7	7
7	8
8	3
8	4
8	5
8	8
8	9



## Didaktický seminár zo školskej matematiky 3

[http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM3/DSZSM3\\_povinnny\\_web.pdf](http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM3/DSZSM3_povinnny_web.pdf)

strana	úloha
9	9
10	10
11	2
11	3
11	4
11	5
11	6
21	1
21	4
23	5

# Didaktický seminár zo školskej matematiky 3x

[http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM3/DSZSM3\\_nepovinnny\\_web.pdf](http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM3/DSZSM3_nepovinnny_web.pdf)

strana	úloha
4	4
5	7
6	8
6	9
7	1
7	2
7	3
7	4
7	5
8	9
8	10
8	11
14	8
14	9

## Didaktický seminár zo školskej matematiky 4

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM4/dszsm4.pdf>

strana	úloha
3	12
3	13
4	1
4	2
4	3
4	4
4	5
4	6
5	7
5	8
14	1
14	2
14	4
14	6
17	4
17	10
19	1
19	2
20	4
20	5
20	6
20	7
21	8

**Didaktický seminár zo školskej  
matematiky 4x**

<http://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DSZSM/DSZSM4/dszsm4X.pdf>

3	1
3	2
3	3
3	4
4	5
4	6
4	7
4	8
5	4
9	1
9	3
9	4
11	1
11	4
11	6
11	7
11	8
12	9
13	1
13	4
13	5
13	6
13	7
14	8