



VIII. nitrianska matematická konferencia
13. – 17. september 2010
Nitra



Program rokovania v sekciách

16. septembra 2010 – štvrtok

Plenárne prednášky (16. septembra 2010)

miestnosť TH P002

Vystúpi :

9⁰⁰ hod. – 9⁴⁵ hod.

Oleg Muskarov, Jevgenija Sendova, Neli Dimitrova

ENHANCING THE RESEARCH POTENTIAL OF MATHEMATICALLY GIFTED
HIGH-SCHOOL STUDENTS

10⁰⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

Kristin Bjarnadóttir

HISTORY OF MATHS EDUCATION IN ICELAND

11¹⁵ hod. – 12⁰⁰ hod.

Bohumil Novák

NON-TRADITIONAL MATHEMATICS TASKS AND ACTIVITIES IN
ELEMENTARY SCHOOL EDUCATION

12¹⁵ hod. – 13⁰⁰ hod.

Henk van der Kooij

MATHEMATICS AT WORK

Rokovania v sekciách

Sekcia 1

Miestnosť C 212

Rokovanie vedie :

prof. RNDr. Anna Tirpáková, CSc.

14⁰⁰ hod. – 14¹⁵ hod.

JOANNA MAJOR, ZBIGNIEW POWĄZKA

FROM RESEARCHES UPON SOLVING STEREOMETRIC TASKS BY STUDENTS

14¹⁵ hod. – 14³⁰ hod.

ADAM CZAPLIŃSKI, MACIEJ MAJOR

**EXCEL SPREADSHEET AS A SUPPORTING TOOL FOR CONDUCTING
MATHEMATICAL REASONING**

14³⁰ hod. – 14⁴⁵ hod.

MAREK POMP, ZUZANA VÁCLAVÍKOVÁ

KONCEPCIE TVORBY INTERAKTIVNÍCH ÚLOH A TESTŮ V MATEMATICE

14⁴⁵ hod. – 15⁰⁰ hod.

MAREK POMP, ZUZANA VÁCLAVÍKOVÁ

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ GEOMETRICKOU PŘEDSTAVIVOST ŽÁKŮ ZŠ

15⁰⁰ hod. – 15¹⁵ hod.

DARINA STACHOVÁ

GEOMETRICKÁ GRAMOTNOST ŠTUDENTOV VŠ TECHNICKÉHO ZAMERANIA



VIII. nitrianska matematická konferencia
13. – 17. september 2010
Nitra



15¹⁵ hod. – 15³⁰ hod.

IVETA SCHOLTZOVÁ

PRVÉ KROKY K MATEMATICKEJ GRAMOTNOSTI

15³⁰ hod. – 15⁴⁵ hod.

VIERA UHERČÍKOVÁ, PETER VANKÚŠ

E-LEARNINGOVÝ KURZ: NETRADIČNÉ METÓDY VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY

15⁴⁵ hod. – 16⁰⁰ hod.

VERONIKA ZEEOVÁ

ŽIVOT ŽIAKA PRIMÁRNEJ ŠKOLY AKO VÝCHODISKO PRE TVORBU ÚLOH ROZVÍJAJÚCICH MATEMATICKÚ GRAMOTNOSŤ

16⁰⁰ hod. – 16¹⁵ hod.

ALENA PRÍDAVKOVÁ

PRÍSTUPY K RIEŠENIU JEDNEJ MATEMATICKEJ ÚLOHY V PRÍPRAVE UČITEĽOV ELEMENTARISTOV

16¹⁵ hod. – 16³⁰ hod.

JANA PŘÍHONSKÁ

ROZVOJ LOGICKÉHO MYŠLENÍ ŽÁKŮ

Sekcia 2

Miestnosť C 217

Rokovanie vedie :

PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.

14⁰⁰ hod. – 14¹⁵ hod.

RŮŽENA BLAŽKOVÁ

ŽÁCI SE SPECIFICKÝMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI

14¹⁵ hod. – 14³⁰ hod.

IRENA BUDÍNOVÁ

VÝVOJ POJMU FUNKCE OD ARCHIMEDA PO NEWTONA

14³⁰ hod. – 14⁴⁵ hod.

IVETA KOHANOVÁ

METÓDA PROBLEM SOLVING V PRÍPRAVE BUDÚCICH UČITEĽOV MATEMATIKY

14⁴⁵ hod. – 15⁰⁰ hod.

HYČKOVÁ SILVIA – KONTROVÁ LÝDIA

FUNKCIA VIZUALIZÁCIE V MATEMATICKOM VZDELÁVANÍ THE ROLE OF VISUALIZATION IN MATHEMATICAL EDUCATION

15⁰⁰ hod. – 15¹⁵ hod.

MAREK MOKRIŠ

C.a.R A METÓDA GENEROVANÝCH PROBLÉMOV

15¹⁵ hod. – 15³⁰ hod.

RADEK KRPEC

PROČ JE DŮLEŽITÉ UVĚDOMOVAT SI VZTAH MEZI PRAVDĚPODOBNOSTMI OPAČNÝCH JEVŮ



VIII. nitrianska matematická konferencia
13. – 17. september 2010
Nitra



15³⁰hod. – 15⁴⁵ hod.

PETER VANKÚŠ, EMÍLIA KUBICOVÁ
POSTOJE ŽIAKOV 5. A 9. ROČNÍKA ZŠ K MATEMATIKE

15⁴⁵hod. – 16⁰⁰ hod.

MILAN STACHO, MÁRIA BRANICKÁ
**VYUČOVANIE MATEMATIKY V DRUHOM STUPNI ŠTÚDIA NA FAKULTE PEDAS
ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE**

16⁰⁰hod. – 16¹⁵ hod.

ĽUBOMÍR CZANNER – JÁN ČIŽMÁR
**VÝSTAVBA ZÁKLADNÝCH ARITMETICKÝCH ŠTRUKTÚR V PRIMÁRNEJ ŠKOLE
NA SLOVENSKU, V NEMECKU A VO VEĽKEJ BRITÁNII**

16¹⁵hod. – 16³⁰ hod.

JAROSLAV PERNÝ - JANA HANKOVÁ - TEREZA NOVÁKOVÁ - TEREZA VOTRUBCOVÁ
BUDOUCÍ UČITELÉ A ROZVOJ GEOMETRICKÉ PŘEDSTAVIVOSTI ŽÁKŮ

16⁴⁵ hod. miestnosť C 118

Krátko spoločenské stretnutie účastníkov konferencie



VIII. nitrianska matematická konferencia
13. – 17. september 2010
Nitra



17. septembra 2010 - piatok

Plenárne prednášky (17. septembra 2010)

miestnosť C 212

čas : 9⁰⁰ hod. – 9⁴⁵ hod.

Vystúpi :

9⁰⁰ hod.

Prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.
PRIESTOROVÁ ŠTATISTIKA

Rokovania v sekciách

Sekcia 1	Miestnosť C 212
Rokovanie vedie :	PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.

9⁴⁵ hod. – 10⁰⁰ hod.

JAROSLAV BERÁNEK - JAN CHVALINA

INVARIANTNÍ PODGRUPY GRUP OBYČEJNÝCH LINEÁRNÍCH DIFERENCIÁLNÍCH OPERÁTORŮ DRUHÉHO ŘÁDU

10⁰⁰ hod. – 10¹⁵ hod.

OLEG PALUMBÍNY - RÓBERT VRÁBEL

ON EXISTENCE OF OSCILLATORY SOLUTIONS OF BINOMIAL FOURTH-ORDER LDEs

10¹⁵ hod. – 10³⁰ hod.

OLEG PALUMBÍNY

ALTERNATÍVNE ZAVEDENIE OBORU VŠETKÝCH NEZÁPORNÝCH REÁLNYCH ČÍSEL

10³⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

PETER VRÁBEL

SÚVIS RIEMANNOVSKEJ INTEGROVATEĽNOSTI FUNKCIE S EXISTENCIOU LIMÍT V BODOCH JEJ DEFINIČNÉHO OBORU

10⁴⁵ hod. – 11⁰⁰ hod.

ĽUBOMÍR RYBANSKÝ - MARTA VRÁBELOVÁ

ŠTATISTICKÉ SPRACOVANIE VÝSLEDKOV VÝSTUPNÉHO TESTU PRE 5. ROČNÍK PROJEKTU KEGA 3/7001/09

11⁰⁰ hod. – 11¹⁵ hod. Coffee break - miestnosť C 208

11¹⁵ hod. – 11³⁰ hod.

SOŇA FÁNDLYOVÁ – MIROSLAVA SOVIČOVÁ

PRINÍPY TVORBY ÚLOH PROJEKTU LLP COMENIUS COMPASS (UKÁŽKY ÚLOH VYTVORENÝCH V HOLANDSKU)

11³⁰ hod. – 11⁴⁵ hod.

KITTI VIDERMANOVÁ – JANKA MELUŠOVÁ

VYUŽITIE GEOGEBRY PRI RIEŠENÍ OPAČNÝCH KONŠTRUKČNÝCH ÚLOH



VIII. nitrianska matematická konferencia
13. – 17. september 2010
Nitra



11⁴⁵ hod. – 12⁰⁰ hod.

JÚLIUS JENIS - MARTA VRÁBELOVÁ
STOCHASTIKA V ŠTÚDIU UČITEĽSTVA PRE PRIMÁRNE VZDELÁVANIE

Sekcia 2 **Miestnosť C 217**
Rokovanie vedie : **RNDr. Dušan Vallo, PhD.**

9⁴⁵ hod. – 10⁰⁰ hod.

ONDREJ ŠEDIVÝ, SR – DUŠAN VALLO, SR
POUŽITIE POMERU PRI RIEŠENÍ GEOMETRICKÝCH ÚLOH
(METODICKÝ PRÍSPEVOK)

10⁰⁰ hod. – 10¹⁵ hod.

SOŇA ČERETKOVÁ - ĽUBICA KORENEKOVÁ - JANKA MELUŠOVÁ
ÚLOHY (NIELEN) O ŽIAROVKÁCH A ÚSPORE ELEKTRICKEJ ENERGIE

10¹⁵ hod. – 10³⁰ hod.

JÁN ŠUNDERLÍK
POSTOJE V PRÍPRAVE ŠTUDENTOV UČITEĽSTVA MATEMATIKY - PRÍPADOVÁ
ŠTÚDIA

10³⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

EVA BARCÍKOVÁ
MOTIVÁCIA POMOCOU RIEŠENIA KONŠTRUKČNÝCH GEOMETRICKÝCH ÚLOH
S VYUŽITÍM IKT

10⁴⁵ hod. – 11⁰⁰ hod.

FILIP HALAMA – PATRÍCIA BENICKÁ
JEDEN Z PRÍSTUPOV ROZVÍJANIA MATEMATICKÉHO MYSLENIA V OBLASTI
KOMBINATORIKY

11⁰⁰ hod. – 11¹⁵ hod. Coffee break - miestnosť C 208

11¹⁵ hod. – 11³⁰ hod.

ALENA VIZIOVÁ
VYUŽITIE PROGRAMU WINPLOT VO VYUČOVANÍ FUNKCIÍ A ICH VLASTNOSTI
(VÝSLEDKY EXPERIMENTU)

11³⁰ hod. – 11⁴⁵ hod.

DANA MITRENGOVÁ, TOMÁŠ LENGYELFALUSY
DÔKAZY VZŤAHOV PRE SÚČTY HODNÔT FUNKCIÍ ARCUS