

## Obsah

Úvodem .....	6
<b>Příspěvky z konference</b>	
Benyak Jozef <i>Kocky v primárnom vzdelávaní</i> .....	9
Fialová Jana <i>Tvorba a využitie aplikácií pre mobilné telefóny v školskej matematike</i> .....	14
Havlíková Jana, Kaslová Michaela <i>Pozorování oblohy a časoprostorová orientace v mateřské škole v evropském kontextu</i> .....	19
Havlínová Hana <i>Rozvíjíme matematickou gramotnost nejen v matematice</i> .....	24
Hnáťová Jana <i>Postoje začínajúcich študentov študijného programu predškolská a elementárna pedagogika k matematike - konštrukcia a pilotáž dotazníka</i> .....	29
Klopanová Veronika <i>Komparácia výučby geometrie v prvom až piatom ročníku základných škôl podľa aktuálnych vzdelávacích programov v Českej republike a Slovenskej republike</i> .....	34
Krpec Radek, Valková Pavla <i>Zkušenosti studentů z pedagogické praxe z matematiky v přípravě budoucích učitelů 1. stupně ZŠ</i> .....	39
Panáčová Jitka <i>Původ čísel v pohádkách</i> .....	44
Pěchoučková Šárka <i>Strategie žáků 1. a 2. ročníku základní školy při reprezentaci některých přirozených čísel</i> .....	49
Perný Jaroslav <i>Pokrývání a skládání obrázců, skládání těles</i> .....	54
Pokorný Milan, Holý Dušan <i>O vstupných vedomostiach študentov predškolskej a elementárnej pedagogiky z kombinatoriky a pravdepodobnosti</i> .....	59
Vašutová Anna, Palková Veronika <i>Predškolské vzdelávanie v Austrálii a na Slovensku</i> .....	64
Zemanová Renáta <i>Zobecňování v konstrukco generických modelů</i> .....	69



## Abstrakty přednesených příspěvků

Beránek Jaroslav	
<i>Vybrané problémy rekreační matematiky</i> .....	75
Budínová Irena	
<i>Nejčastější miskoncepce o základních geometrických útvarech u žáků základní školy</i> .....	77
Czuba Barbara	
<i>Rola więzi matka – dziecko w rozwoju emocjonalnym człowieka</i> .....	79
Dofková Radka	
<i>Matematická gramotnost v pregraduální přípravě budoucích učitelů – konkrétní námět</i> .....	81
Dofková Radka, Laitochová Jitka	
<i>Připravenost budoucích učitelů primárního stupně na použití gradovaných úloh v matematice</i> .....	83
Gunčaga Ján, Kopáčová Janka	
<i>Symetria v primárnom vzdelávaní</i> .....	85
Hodaňová Jitka	
<i>Formování funkčního myšlení v matematice v mateřských školách a na 1. stupni základních škol</i> .....	87
Hyksová Hana	
<i>Ozoboti ve výuce matematiky na 1. stupni ZŠ</i> .....	89
Kaslová Michaela	
<i>Didaktické struktury založené na hrách zaměřených na rozvíjení předmatematické a matematické gramotnosti</i> .....	91
Nocar David, Zdráhal Tomáš	
<i>Grafy funkcí</i> .....	93
Nocar David, Zdráhal Tomáš	
<i>Úspěšnost žáků na počátku sekundárního vzdělávání při řešení geometrických úloh ze soutěže matematický klokan</i> .....	95
Nováková Eva	
<i>Jak vnímají matematiku budoucí učitelé mateřské školy?</i> .....	97
Partová Edita, Žilková Katarína	
<i>Mobilné aplikácie na porozumenie pojmu usporiadanie</i> .....	99
Pastor Karel	
<i>Hra Kalaha jako didaktická pomůcka</i> .....	101
Pavlovičová Gabriela, Vágová Renáta	
<i>Priestorové schopnosti budúcich učiteľov elementaristov</i> .....	103
Pokorný Milan, Holý Dušan	
<i>Interaktívne aplikácie pre výučbu sčítania a odčítania</i> .....	105
Přidavková Alena, Šimčíková Edita, Tomková Blanka	
<i>Rozvoj exekutivních funkcí v matematice prostřednictvím stimulačního programu</i> .....	107



Rygał Grażyna, Borowiecka Agnieszka	
<i>Logiczne myślenie jako element rozwoju matematycznego dzieci .....</i>	109
Samková Libuše	
<i>Polyvalentní úlohy v matematice .....</i>	111
Scholtzová Iveta, Iždinská Renáta	
<i>Matematika v predprimárnej edukácii na Slovensku a v Nemecku (Bavorsku) .....</i>	113
Smidžárová Libuše, Hošpesová Alena	
<i>Pěstování matematické pregramotnosti v předškolním vzdělávání .....</i>	115
Swoboda Ewa	
<i>Jedno proste zadanie... ..</i>	117
Šimčíková Edita, Prídavková Alena, Tomková Blanka	
<i>Stimulácia exekutívnych funkcií v matematike – analýza výsledkov intervencie .....</i>	119
Švecová Valéria	
<i>Pojmové mapovanie na hodinách matematiky na primárnom stupni vzdelávania .....</i>	121
Tossavainen Timo, Johansson maria, Faarinen Ewa-Charlotte, Klisinska Anna, Tossavainen Anne	
<i>Swedish primary and preprimary student teachers' views of using digital tools in preprimary mathematics education .....</i>	123
Uhlířová Martina	
<i>Matematická pregramotnost z pohledu učitelek mateřských škol .....</i>	125