

SUMA

<http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=1>

Dvacet pět kapitol z didaktiky matematiky

Milan Hejný, Jarmila Novotná, Naďa Stehlíková (editoři)

http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Download/Volne/SUMA_59.pdf

Texty z projektu ESF Podíl učitele matematiky ZŠ na tvorbě ŠVP

Zde si můžete stáhnout texty, které napsali učitelé z různých typů škol pro potřeby výuky matematiky na základní i střední škole. Obsahují celou řadu praktických rad, úloh, geometrických šablon apod.

<http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=20&PolozkaID=-1&ClanekID=188>

Sborníky z konference Dva dny s didaktikou matematiky

Sborníky z konference Dva dny s didaktikou matematiky 3. 4. 2006, Naďa Stehlíková - Sborníky a jiné publikace ke stažení. Zde si můžete stáhnout sborník v pdf formátu z některých ročníků konference.

Konferenci pořádá každým rokem Katedra matematiky a didaktiky matematiky PedF UK v Praze ve spolupráci se SUMA JČMF.

<http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=20&PolozkaID=-1&ClanekID=69>

Demonstrační program na dělitelnost a číselné soustavy

Aktualizováno dne 28.8.2008

Zde si můžete stáhnout demonstrační program na dělitelnost a číselné soustavy.

Program vznikl jako součást diplomové práce Michala Roháčka. [Zde](#) si můžete stáhnout článek M. Roháčka a P. Tlustého z 10. setkání učitelů všech typů a stupňů škol (2006), který se zabývá možným použitím tohoto programu.

Program stahujte [zde](#) (program je zde umístěn se souhlasem autora). Program umožňuje uživateli převody mezi desítkovou soustavou a soustavami o jiném základu, pracovat s počítadlem, zobrazovat zápis čísla podle Egypťanů, Babyloňanů a Mayů nebo ověřovat dělitelnost čísla. Dále ukazuje na některé praktické aplikace dělitelnosti v praktickém životě.

<http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=4&PolozkaID=-1&ClanekID=12>

Matematická témata

<http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Default.aspx?PorZobr=4>

Klíčové kompetence v Rámcovém vzdělávacím programu pro ZŠ

Aktualizováno dne 19.5.2008

Stručný přehled klíčových kompetencí zpracovaný podle RVP pro ZŠ. Autorka: Marie Kubínová

[Klíčové kompetence](#) - soubor ke stažení zde

Upraveno podle RVP pro základní vzdělávání, VÚP Praha 2004, část C, s. 7 -10

http://class.pedf.cuni.cz/NewSUMA/Download/Volne/SUMA_72.pdf

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ. PEDAGOGICKÁ FAKULTA. **Přirozená čísla a číselné soustavy**. Distanční text pro učitelství 1. stupně základní školy

Přirozená čísla a polookruh všech přirozených čísel

1. Kardinální čísla
2. Ordinální čísla
3. Peanova množina
4. Zavedení polookruhu všech přirozených čísel
5. Vlastnosti polookruhu všech přirozených čísel

Číselné soustavy

1. Vyjádření přirozeného čísla a převádění zápisu čísla z jedné soustavy do druhé
2. Aritmetické operace s přirozenými čísly v desítkové soustavě
3. Aritmetické operace v číselných soustavách o základu z

https://stag1.osu.cz/web_doc/1191412647577.pdf

Číselné soustavy

<http://www.prevod.cz/popis.php?str=564&parent=y#prevedeni>

historie číselných soustav

<http://black-hole.cz/cental/wp-content/uploads/2010/10/V%C3%BDvoj-%C4%8D%C3%ADseln%C3%BDch-soustav.pdf>

Studijní materiály

Rozvoj matematických a pojmů a číselných představ u dětí předškolního věku

<http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js10/rozvoj/web/index.html>

MATEMATIKA ve studiu učitelství 1. stupně základní školy,

Vilma Novotná, Bohuslav Pisklák, Ostrava

<http://www.osu.cz/fpd/kmd/dokumenty/1stzs.pdf>

Geometrie v rovině 1

Renáta Vávrová, Ostrava

<http://www.osu.cz/fpd/kmd/dokumenty/geometrie1zs.pdf>

Geometrie v rovině 2

Renáta Vávrová, Ostrava

<http://www.osu.cz/fpd/kmd/dokumenty/geometrie2zs.pdf>

Dělitelnost přirozených čísel

http://matikabrdickova.sweb.cz/soubory_PDF/6/2_Delitelnost_prirozenych_cisel.pdf

Číselné obory – a další užitečné pojmy

http://www.aristoteles.cz/matematika/ciselne_obory/ciselne-obory.php

Vytváření pojmu přirozené číslo

http://www.eamos.cz/amos/kat_mat/externi/kat_mat_2951/Pojem_cislo.doc

Numerace

<http://www.pf.ujep.cz/files/KM1/Numerace.pdf>