

IMAp07 Didaktika matematiky 1

Podzim 2022

PhDr. Eva Nováková, Ph.D., Mgr. Jitka Panáčková, Ph.D.

Doporučená literatura:

BLAŽKOVÁ, R. *Didaktika matematiky se zaměřením na specifické poruchy učení*
Brno, MU 2017.

BLAŽKOVÁ, R., MATOUŠKOVÁ, K., VAŇUROVÁ, M.: *Texty k didaktice matematiky pro studium učitelství 1. stupně základní školy, 1. část.* Brno: Masarykova univerzita, 1987.

BLAŽKOVÁ, R., MATOUŠKOVÁ, K., VAŇUROVÁ, M.: *Texty k didaktice matematiky pro studium učitelství 1. stupně základní školy, 2. část.* Brno: Masarykova univerzita, 1996.

BLAŽKOVÁ, R., MATOUŠKOVÁ, K. a VAŇUROVÁ, M. *Slovní úlohy na 1. stupni ZŠ.* Brno: MU, 1998.

PANÁČKOVÁ, J., BERÁNEK, J. *Základy elementární matematiky s didaktikou pro učitelství 1. stupně ZŠ.* Brno: MU 2020.

HEJNÝ, M., KUŘINA, F.: *Dítě, škola a matematika.* Praha: Portál 2009.

HEJNÝ, M., NOVOTNÁ, J., STEHLÍKOVÁ, N. (eds.): *Dvacet pět kapitol z didaktiky matematiky, 1. a 2. díl.* Praha: PdF UK, 2004.

HEJNÝ, Milan. Zmocňování se slovní úlohy. *Pedagogika*, 1995, roč. 45, č. 4, s. 386 - 399.

RENDL, M., VONDROVÁ, N., et al. (2013). *Kritická místa matematiky na základní škole očima učitelů.* Praha: Univerzita Karlova.

VONDROVÁ, N., RENDL, M ET AL.: *Kritická místa matematiky na základní škole v řešeních žáků.* Praha: Univerzita Karlova.

VONDROVÁ, N., et al. (2019) *Matematická slovní úloha Mezi matematikou, jazykem a psychologii* Praha: Univerzita Karlova.

DIVÍŠEK, J. a kol.: *Didaktika matematiky pro studium učitelství pro 1. stupeň ZŠ.* Praha: SPN, 1989.

NOVÁK, B.: *Vybrané kapitoly z didaktiky matematiky 1.* Olomouc: PdF, 2003.

NOVÁK, B.: *Vybrané kapitoly z didaktiky matematiky 2.* Olomouc: PdF, 2005.

FUCHS, E., ZELENDOVÁ, E. et al.: *Metodické komentáře ke Standardům pro základní vzdělávání Matematika a její aplikace (Metodická doporučení s ilustrativními úlohami).* Praha: NUV 2015.

IMAp07 Didaktika matematiky 1

Podzim 2022

PhDr. Eva Nováková, Ph.D., Mgr. Jitka Panáčová, Ph.D.

NOVÁKOVÁ, E., BLAŽKOVÁ, B., DUŇKOVÁ, J. & JÓNOVÁ, Z. (2015). Ilustrativní texty a aktivity pro žáky 1. stupně ZŠ. In E. Fuchs, & E. Zelendová (Eds.) *Matematika v médiích. Využití slovních úloh při kooperativní výuce na základních a středních školách* (s. 16-55). Praha: JČMF.

Rámcový vzdělávací program pro základní vzdělávání. Dostupné: www.vuppraha.cz

Standardy pro základní vzdělávání.

Dostupné: <https://digifolio.rvp.cz/artefact/file/download.php?file=67490&view=9832>