

METODY ŘEŠENÍ ÚLOH

Funkce, (ne)rovnice, slovní úlohy

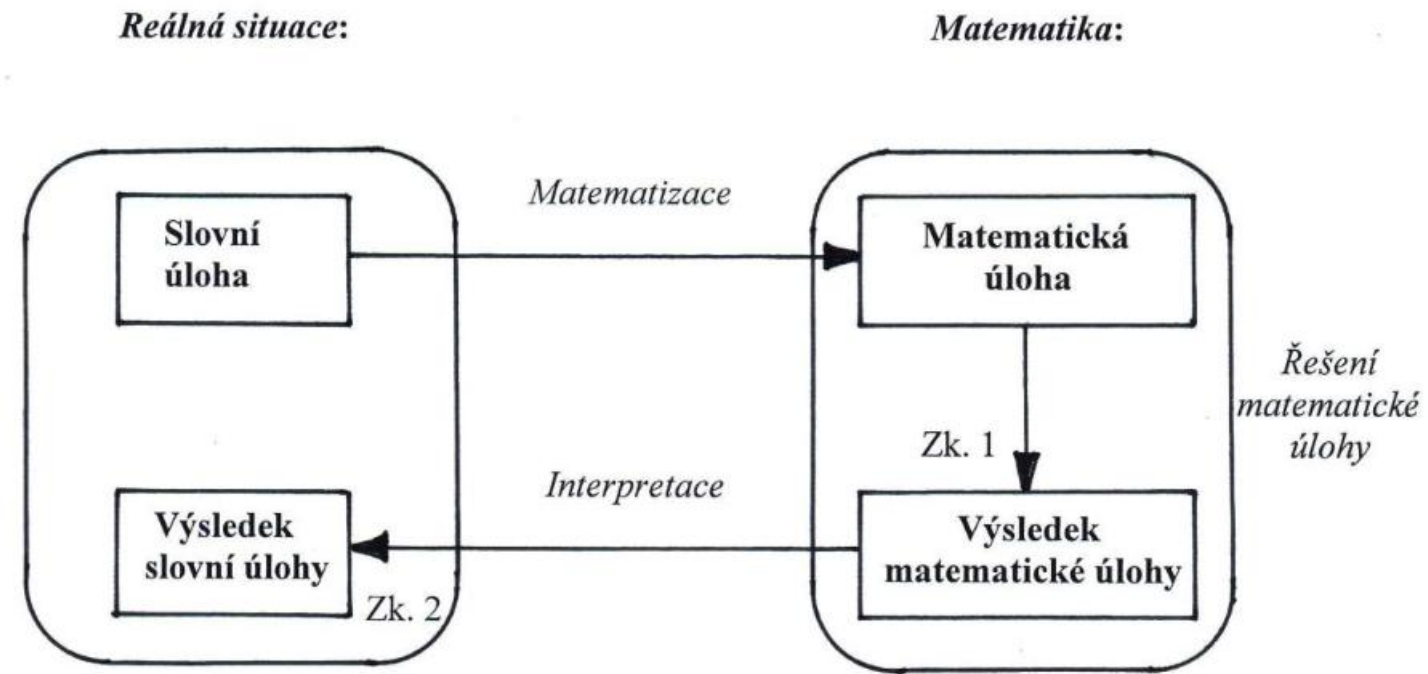
FUNKCE

- definice funkce ($S \times V$)
- elementární funkce
- posloupnost jako speciální případ funkce

ROVNICE a NEROVNICE

- ekvivalentní x důsledkové úpravy
 - odhad kořenů (separace kořenů), grafické řešení, užití substituce
 - *metody řešení soustav rovnic:*
 - dosazovací (eliminační)
 - sčítací (aditivní)
 - multiplikativní
 - metoda čtverců
 - metoda faktorizace
 - metoda nerovností a odhadů
 - metoda extrémního prvku
 - substituční metoda
 - **grafická** – vhodná i pro soustavy nerovnic
-

SLOVNÍ ÚLOHY



Šíma, F. (2013). *Matematizace reálných situací a slovní úlohy*. [Disertační práce.] UP Olomouc.

LITERATURA

- Calda, E. (1995) *Rovnice ve škole neřešené*. Prometheus, 1995.
 - Herman, J., Kučera, R., & Šimša, J. (1996) *Metody řešení matematických úloh I*. MUNI Brno.
 - Švrček, J. (1999/2000) Jak řešit cyklické soustavy rovnic? *MFI* 9(9), 513–518.
 - Švrček, J. (2012) *Metody řešení soustav algebraických rovnic*. UP Olomouc. Dostupné z:
https://kag.upol.cz/ucitprir/texty/MetResSousAR_JS.pdf
-