

1. Record Nr.	UNINA9910969192403321
Autore	Vondrová Naa
Titolo	Matematická Slovní úloha : Mezi Matematikou, Jazykem a Psychologií
Pubbl/distr/stampa	Prague : , : Karolinum Press, , 2020 ©2022
ISBN	9788024645315 8024645319
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (418 pages)
Soggetti	Word problems (Mathematics) Mathematics - Study and teaching
Lingua di pubblicazione	Ceco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Obálka -- Obsah -- Úvod -- 1 Teoretická východiska výzkumu -- 1.1 Charakteristika slovní úlohy -- 1.1.1 Povaha matematických a jazykových pojm -- 1.1.2 Terminologie -- 1.2 Model procesu řešení slovních úloh -- 1.3 Některé příiny žákovských obtíží -- 1.4 Zkoumání jazykové stránky slovních úloh -- 2 Výbr parametr a tvorba úloh -- 2.1 Způsob analýzy slovních úloh -- 2.2 Parametry zadání slovních úloh -- 2.2.1 Zkušenostní kontext úlohy a způsob zadání -- 2.2.2 Obecné jazykové rysy slovních úloh -- 2.2.3 Matematické parametry -- 2.2.4 Výbr parametr -- 2.3 Tvorba úloh -- 3 Metodologie -- 3.1 Výbr a popis škol -- 3.2 Rámcová strategie sběru dat -- 3.3 Popis souboru testovaných žák -- 3.4 Vstupní testování -- 3.4.1 Koncepce vstupních test -- 3.4.2 Administrace a vyhodnocení vstupních test a dotazník -- 3.4.3 Tvorba výkonnostní srovnatelných skupin -- 3.5 Rámcová koncepce test pro hlavní testování -- 3.5.1 Tvorba testových sešit pro HT1 a HT2 -- 3.5.2 Příprava test na základ výsledk předchozí vlny testování -- 3.5.3 Výbr úloh do jednotlivých testování
Sommario/riassunto	This book presents the results of extensive research conducted at the Faculty of Education, Charles University, by a team of mathematics educators, linguists, and psychologists. It explores mathematical word problems as unique textual entities, analyzing the linguistic and

mathematical challenges they present to students. The study identifies critical areas in students' problem-solving approaches, offering insights useful for mathematics educators, textbook authors, and test creators. It aims to improve understanding and teaching of mathematical concepts through word problems, emphasizing the synergy between language and mathematics. Intended for researchers and educators in mathematics education, it also addresses the practical application of mathematical skills in everyday life.
