

Výstupy SDM 1, 2015

1. Definice na ZŠ: Zavádění pojmů pomocí izolovaných modelů
Důkazy vět: přímý, nepřímý, sporem, matematickou indukcí
Ověřování tvrzení na ZŠ
...Hedbávná.....
...Svobodová.....
...Števko.....
2. Induktivní a deduktivní přístupy v matematice
Série úloh postihující etapy pojmotvorného procesu
Řešíme úlohy z učebnic: gradovaná série úloh
...Chládková.....
...Mázlová.....
...Zouharová.....
3. Úvod do učiva zlomků: zlomek jako část celku
Zlomky podle starých Egyptanů: kmenové zlomky a počítání s nimi
Desetinné zlomky a přechod k desetinným číslům
...Zborovská.....
...Nováková.....
...Vitouchová.....
4. Sčítání a odčítání zlomků: od konkrétních příkladů ke zobecnění
Sčítání a odčítání desetinných čísel – eliminace specifických poruch učení
Násobení a dělení desetinných čísel: metodická řada, vyvození postupů
...Šťábová.....
...Kotrbová.....
...Vranková.....
5. Násobení a dělení zlomků; racionální čísla
Gradované slovní úlohy na dělitelnost
Gradované slovní úlohy na společné násobky
...Vachutková.....
...Melechovský.....
...Kořenek.....
6. Odůvodnění dělitelnosti třemi a devíti, vhodné na ZŠ
Poměr, úměra, trojčlenka
Procenta – využití v běžném životě
...Lišková.....
...Vaňková.....
...Rousová.....
7. Finanční matematika: hypotéka
...Klimenda.....

Finanční matematika: bankovní a nebankovní produkty	...Klatovský.....
Finanční matematika: stavební spoření
8. Různé přístupy k řešení slovních úloh: experimentální metoda a aritmetické řešení	...Mokrá.....
Úlohy o pohybu: aritmetické řešení	...Betlachová.....
Úlohy o směsích: aritmetické řešení	...Tomková.....
9. Celá čísla: zavedení pomocí časové osy	...Pospíšilová.....
Odmocniny – most k reálným číslům	...Soldánová.....
Reálná čísla, nekonečno ve výuce na ZŠ	...Leblochová.....
10. Úlohy pro nadané žáky
Úlohy pro matematicky slabé žáky	...Mišejková.....
Řešíme úlohy z matematické olympiády	...Dulová.....