

OBSAH

ÚVOD	3
VYSVĚTLENÍ VÝZNAMU JEDNOTLIVÝCH IKON	4
ANOTACE	5
CÍLE PŘEDMĚTU	5
PRŮBĚH STUDIA	5
DOPORUČENÁ LITERATURA	6
OSNOVA PŘEDMĚTU	7
1 Rozdělení úloh. Ukázky problémů a metod řešení – první kontaktní seminář	9
2 Motivace	18
3 Matematické soutěže na základní škole	22
4 Matematické hry jako prostředí pro řešení úloh. Práce s matematickými talenty	27
5 Algebraické úlohy	32
6 Aritmetické úlohy	34
7 Geometrické úlohy	36
8 Úlohy o pohybu	40
9 Úlohy o společné práci, o směsích	50
10 Kombinatorické problémy	55
11 Pravděpodobnostní problémy	63
12 Algebrogramy	66
13 Zajímavá a zábavná matematika	79
14 Prezentace zpracovaných problémů – druhý kontaktní seminář	84