

Obsah

Úvod	5
Kategorie A	
A1: Prvočíselná řešení rovnic	9
A2: Výšky a osy stran v trojúhelníku	15
A3: Různá čísla, konstrukce a odhady	21
A4: O extrémálních dělitelích	25
A5: Sinová věta a Apollóniova kružnice	33
A6: Spodní odhady s použitím množství informace	39
Kategorie B	
B1: Ciferné úlohy	47
B2: Maximalizace výrazů	53
B3: Výšky trojúhelníku a body na kružnici	59
B4: Soustavy rovnic s absolutními hodnotami a parametrem	65
B5: Rovnoběžky	75
B6: Lodě, tanky a králové	81
Kategorie C	
C1: Ciferný součet	89
C2: Skládání dlaždic	93
C3: (Snad) jednoduchá geometrie	99
C4: Algebraické výrazy a jejich hodnoty	105
C5: Podobné trojúhelníky a poměry délek	111
C6: Počty a součty čísel	117