

Obsah

Úvod	5
Kategorie A	
A1: Triky s polynomy	9
A2: Úlohy s dlážděním	15
A3: Geometrické nerovnosti	21
A4: Modulární aritmetika	27
A5: Úlohy na množiny bodů daných vlastností	33
A6: Dělitelnost a prvočísla	41
Kategorie B	
B1: Nerovnosti a co s nimi	47
B2: O počtu dvojmístných dělitelů	59
B3: Kružnice, trojúhelníky a úhly	65
B4: Dělitelnost	79
B5: Podobnost, tečny a obsahy	85
B6: Úlohy o střelcích	93
Kategorie C	
C1: Čísla, číslice a ciferné součty	101
C2: Rovnoběžníky a kosočtverce	107
C3: O celých číslech, dělitelích a násobcích	113
C4: Obsahy v planimetrii	119
C5: Latinské a magické čtverce	125
C6: Maxima a nerovnosti	131