

OBSAH

Úvod	10
Část I - Aritmetické hádanky	13
Barevné ponožky	16
Těžký problém	18
Stříbrný prut	21
Tři kočky	26
Cigarety paní Šlučíkové	28
Část II - Hádanky o penězích	31
Motorka z druhé ruky	34
Málo na účtu	37
Nemám drobné	40
Alovo kapesné	43
Urči si svůj plat	47
Část III - Hádanky o rychlosti	49
Dva cyklisté a moucha	52
Plovoucí klobouk	55
Cesta tam a zase zpátky	58
Letadlový paradox	60

Část IV - Planimetrické hádanky	63
Z rohu do rohu	66
Ind a kočka	68
Krájení koláče	70
Kam se ztratil čtverec?	74
Část V - Hádanky z prostorové geometrie	77
Pod drátem	80
Třetí čára	82
Pomalované kostky	85
Basketbalový míč s puntíky	87
Část VI - Úlohy o hrách	89
Kruh z mincí	92
Liška a husa	95
Přejdi	98
Nim	103
Část VII - Hrátky s pravděpodobností	107
Tři koruny	110
Desátý hod	113
Štěstí na krále	116
Kluci a holky	119
Část VIII - Topologické hádanky	121
Pět cihel	124
Venku, nebo uvnitř?	127

Dva uzly	131
Otáčení svetru	135

Část IX - Nezařazené hádanky 137

Pět tetromin	139
Dva kmeny	143
Na školu není čas	145
Jak dlouho se opéká toust	148
Tři kravaty	150

Část X - Záludné úlohy 151

Záludné úlohy	154
Řešení	161