

OBSAH

1	Skutečná bludiště	9
1.1	Bludiště hlavolam i architektura	9
1.2	Nejstarší bludiště v Československu	11
1.3	Zrcadlové bludiště v Praze na Petříně	17
1.4	Některá bludiště ve světě	19
1.5	Podíl firmy Minotaur Designs	20
2	Obrázková bludiště	25
2.1	Princip kreslených bludišť proti skutečným	25
2.2	Kreslená bludiště	25
3	Barevná bludiště	33
3.1	Princip barev v bludišti	33
3.2	Pokračování libovolnou jinou barvou	34
3.3	Pokračování podle zadaného pořadí barev	36
3.4	Permutace barev	36
4	Počítačová bludiště	39
4.1	Bludiště vytvářená počítačem	39
4.2	Nestejný poměr délek stran bludiště	41
4.3	Navazující bludiště	43
6		

5	Bludišťové hry	47
5.1	Dílky s úseky cest pro bludiště	47
5.2	Blackova hra	48
5.3	Šestiúhelníky	51
	Hra na nejdelší cestu	52
	Solitér neboli samotář	54
5.4	Trojúhelníky se dvěma cestami	55
5.5	Obdélníky s jednou a dvěma cestami	58
5.6	Dílky z osmi začátky cest	60
5.7	Prostorové dílky	65
6	Bludiště s překážkami	69
7	Bludiště — grafy	75
7.1	Cesta a souvislý graf	78
7.2	Hledání cesty „rukou po stěně“	81
7.3	Problematika ostrovů v bludišti	82
7.4	Systematické hledání cest v bludišti	83
7.5	Jak vybloudit z bludiště	84
7.6	Nejkratší cesta bludištěm, je-li cest více	86
7.7	Nejkratší cesta měřená počtem úseků	89
7.8	Nejkratší cesta měřená délkou úseků	90
7.9	Jak vybloudit z bludiště nejkratší cestou	91
7.10	Cesty v barevném bludišti	92
7.11	Hledání cesty na počítači	94
8	Výsledky	97
8.1	Výsledky skutečných bludišť	97
8.2	Řešení obrázkových bludišť	103
8.3	Řešení barevných bludišť	108
8.4	Cesty počítačovými bludišti	110
8.5	Výsledky bludišťových her	114
8.6	Řešení bludišť s překážkami	121
	Literatura	125