

Obsah

Seznam zkratek používaných v textu.....	5
Úvod.....	7
1 Hlavalamy, hádanky a rébusy.....	9
1.1 Matematika k oddechu.....	10
1.2 Propagátoři hlavalamů moderní doby.....	14
1.2.1 Samuel Loyd (1841–1911).....	15
1.2.2 Henry Ernest Dudeney (1857–1930).....	20
1.2.3 Martin Gardner (1914–2010).....	22
1.2.4 Ernő Rubik (*1944).....	23
1.2.5 David Janelle.....	25
1.2.6 Jerry Slocum (*1931).....	26
1.3 Slocumova klasifikace mechanických hlavalamů.....	28
1.3.1 Prosté skládanky (Put-Together Puzzles).....	29
1.3.2 Rozebíratelné skládanky (Take-Apart Puzzles).....	37
1.3.3 Do sebe zapadající pevné skládačky (Interlocking Solid Puzzles).....	38
1.3.4 Rozplétací hlavalamy (Disentanglement Puzzles).....	40
1.3.5 Sekvenční pohybové hlavalamy (Sequential Movement Puzzles).....	41
1.3.6 Zručnostní hlavalamy (Dexterity Puzzles).....	42
1.3.7 Hlavalamy v podobě nádob (Puzzle Vessels).....	44
1.3.8 Mizící puzzle (Vanish Puzzle).....	44
1.3.9 Překládací puzzle (Folding Puzzle).....	44
1.3.10 Nemožné hlavalamy (Impossible Puzzles).....	45
2 Psychologické testování.....	46
2.1 Historie psychologického testování.....	46
3 Historie testu Hanojské věže.....	49
3.1 Život a dílo F. Lucase.....	49
3.2 Legenda o Hanojské věži.....	56
4 Hanojská věž jako nástroj psychologické diagnostiky.....	58
4.1 Práce Ewerta a Lamberta o vlivu verbálních instrukcí na formování konceptu.....	60
4.2 Charakteristika testu.....	63

5	Praktické zkušenosti s testem Hanojské věže	66
5.1	Psychometrické ukazatele	72
5.2	Modifikace TOH	79
5.3	Test Hanojské věže jako součást neuropsychologických testových baterií	83
6	Výzkum Testu Hanojské věže	87
6.1	Zdravá populace	87
6.2	Klinická populace	91
	Závěr	93
	Summary	94
	Literatura	95
	Seznam použitých obrázků	101
	Seznam použitých tabulek	103
	Rejstřík	104
	Obrazové přílohy	105
	Příloha 1 Grafický přehled řešení 3d verze TOH s minimálním počtem sedmi pohybů	105
	Příloha 2 Grafický přehled řešení 4d verze TOH s minimálním počtem 15 pohybů	106
	Příloha 3 Grafický přehled řešení 5d verze TOH s minimálním počtem 31 pohybů	108
	Příloha 4 Paradigma TOH (Humes a kol., 1997)	111
	Příloha 5 Paradigma TOL (Humes a kol., 1997)	113