

Obsah

Úvod.....	5
Kapitola 1.....	6
Kombinatorika ve školské matematice	6
1.1. Kombinatorické úlohy v učebnicích matematiky primární školy	8
1.2. Schopnosti žáků primární školy řešit kombinatorické problémy.....	13
Kapitola 2.....	20
Aktivity k rozvoji logicko-kombinačních schopností žáků	20
2.1. Barevná kolečka.....	21
2.2. Barevný sněhulák.....	22
2.3. Cesta za pokladem	23
2.4. Čísla v krabici	25
2.5. Dostaň se až na nulu	26
2.6. Erby.....	27
2.7. Fotbal bez míče	28
2.8. Hadi.....	29
2.9. Hadi s překážkami.....	30
2.10. Hledej čísla.....	31
2.11. Hodiny	32
2.12. Stavba věže	33
2.13. Stonožka.....	34
2.14. Sýr a myšky.....	35
2.15. Tetris	36
2.16. Zaparkuj	37
Kapitola 3.....	39
3. Autorské hry k rozvoji logicko-kombinačních schopností žáků.....	39
3.1. Kombinuj	40
3.2. Počítání bez vzorečků	42
3.3. Zahrada tulipánů	43
Kapitola 4.....	45
4. Společenská hra jako didaktický prostředek.....	45
4.1. MyRummy – Rummikub	46
4.2. Člověče, nezlob se	53
4.3. Domino	56
4.4. „Onimod“/Domino.....	66
5. Závěrem	67

6. Literatura.....69

Seznam tabulek, grafů a obrázků73

QR kódy s odkazy na soubory s přílohami75