

Obsah

Úvod	7
1. Verbální myšlení	9
1.1. Synonyma	9
1.2. Antonyma	10
1.3. Analogie	10
1.4. Skupiny slov	11
1.5. Přísloví	12
1.6. Přesmyčky	12
1.7. Doplnování slov do vět	13
1.8. Cvičné úlohy	15
2. Numerické myšlení	19
2.1. Číselné řady	19
2.1.1. Základní číselné řady	20
2.1.2. Kombinované číselné řady	21
2.1.3. Maskované číselné řady	22
2.1.4. Zrcadlové číselné řady	23
2.2. Alfabetické řady	23
2.3. Významové řady	24
2.4. Šifry	25
2.5. Číselné čtverce	25
2.6. Pascalův trojúhelník	26
2.7. Nejmenší a největší číslo	27
2.8. Slovní úlohy	28
2.9. Cvičné úlohy	29
3. Symbolické myšlení	33
3.1. Doplnovací úlohy	33
3.1.1. Matice	33
3.1.2. Analogie	34
3.1.3. Postupující matrice	35
3.1.4. Grafické sčítání a odčítání útvarů	36
3.2. Vylučovací úlohy (Hledání pravidla)	37
3.3. Porovnávání podobností tvarů	38
3.3.1. Srovnávání řad	38
3.4. Cvičné úlohy	39

4. Prostorová představivost	47
4.1. Rotace	47
4.1.1. Rotace kostek	47
4.2. Zjišťování počtu geometrických tvarů	48
4.3. Skládání kostek a jiných trojrozměrných obrazců	49
4.4. Skládání dvojrozměrných tvarů	50
4.5. Drátěné figury	50
4.6. Analogie	51
4.7. Překreslování trojrozměrně znázorněných objektů	52
4.8. Cvičné úlohy	53
5. Úsudky	59
5.1. Výroky a usuzování	59
5.2. Negace výroků	62
5.2.1. Negace obecných a částečných tvrzení	63
5.2.2. Negace složených výroků	65
5.3. Sylogismy	66
5.4. Hádanky a chytáky	69
5.5. Početní úlohy	70
5.6. Cvičné úlohy	71
6. Analytické myšlení	77
6.1. Výroková logika	77
6.1.1. Premisy a závěr	78
6.1.2. Hledání ekvivalentního tvrzení	78
6.1.3. Vyvozování tvrzení	79
6.2. Logické hádanky	80
6.2.1. Určování pořadí soutěžících	80
6.2.2. Koncentrace kapalin	81
6.2.3. Detektivní případy	82
6.2.4. Lháři a pravdomluvní	82
6.2.4.1. Záhadné pokladnice	83
6.2.5. Vztahy	84
6.3. Cvičné úlohy	86

7. Základy vědeckého myšlení	95
7.1. Eliminace nevědeckých termínů	95
7.2. Přiřazování termínů oborům	96
7.3. Přiřazování jména k oboru	96
7.4. Hledání pravdivého tvrzení	97
7.5. Skupiny slovních spojení	98
7.6. Hledání správného významu slova	98
7.7. Eliminace nevědeckých závěrů	99
7.8. Eliminace úryvků z literatury	99
7.9. Výroková logika	100
7.10. Posuzování povahy textů	101
7.11. Metody výzkumu	102
7.12. Cvičné příklady	103
8. Kritické myšlení	111
8.1. Definice termínů	111
8.2. Posouzení argumentace	112
8.3. Právní dilemata	113
8.4. Hledání výchozích premis	113
8.5. Hledání protiargumentu	114
8.6. Porozumění textu	115
8.7. Hledání vysvětlujících argumentů	117
8.8. Cvičné úlohy	118
9. Ukázkový test studijních předpokladů	127
9.1. Jak co nejefektivněji řešit úlohy v TSP?	127
9.2. Ukázkový cvičný test	128
10. Klíč	153
10.1. Klíč ke kapitole verbálního myšlení	153
10.2. Klíč ke kapitole numerického myšlení	157
10.3. Klíč ke kapitole symbolického myšlení	163
10.4. Klíč ke kapitole prostorové představivosti	167
10.5. Klíč ke kapitole úsudků	171
10.6. Klíč ke kapitole analytického myšlení	175
10.7. Klíč ke kapitole základů vědeckého myšlení	183
10.8. Klíč ke kapitole kritického myšlení	189
10.9. Klíč k ukázkovému testu studijních předpokladů	193
Použitá a doporučená literatura	209