

Obsah

1	Teorie studijních předpokladů a logiky	3
1.1	Výroková logika	3
1.1.1	Výroková logika, výroky a vztahy mezi výroky	3
1.1.2	Kauzalita premisa – závěr	7
1.1.3	Posuzování pravdivosti výroků	11
1.1.4	Posuzování pravdivosti složených výroků . . .	13
1.2	Predikátová logika	15
1.2.1	Predikátová logika – obecná versus existenční tvrzení	15
1.2.2	Kontrola správnosti sylogismů	17
1.2.3	Negace obecných a existenčních tvrzení . . .	23
1.2.4	Některé další příklady predikátové logiky . . .	25
1.3	Normativní logika a normativní věty	26
1.4	Řešení	28
2	Verbální a kritické myšlení	35
2.1	Verbální myšlení	35
2.1.1	Analogie	36
2.1.2	Skupiny slov	39
2.1.3	Synonyma	42
2.1.4	Antonyma	44
2.1.5	Další typy slovních kvízů	46
2.2	Kritické myšlení	56
2.3	Řešení	75
3	Analytické myšlení a úsudky	85
3.1	Řešení	111

4 Kvantitativní a numerické myšlení	131
4.1 Číselné řady	132
4.1.1 Základní číselné řady	132
4.1.2 Dvojitě číselné řady	140
4.2 Opakování souvislostí, hledání pravidla	143
4.3 Alfabetické řady	144
4.4 Významové řady a šifry	146
4.5 Některé další typy numerických příkladů	147
4.6 Porovnávání hodnot	157
4.7 Kvantitativní slovní úlohy	161
4.8 Řešení	169
5 Prostorová představivost a symbolické myšlení	179
5.1 Řešení	222
6 Kulturní a všeobecný přehled, vědecké myšlení	223
6.1 Řešení	237