

OBSAH

1. Stereometrie

1.1 Základní pojmy a věty ze stereometrie	7
1.2 Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin	8
1.3 Rovnoběžnost přímek a rovin	12
1.4 Odchylka dvou přímek, kolmost dvou přímek	18
1.5 Povrch a objem těles	27
1.6 Povrch a objem komolého jehlanu	34
1.7 Povrch a objem komolého rotačního kužele	39
1.8 Povrch a objem koule a jejích částí	43

2. Posloupnosti

2.1 Pojem posloupnost	51
2.2 Aritmetické posloupnosti	58
2.3 Geometrické posloupnosti	66
2.4 Užití aritmetických a geometrických posloupností	72
2.5 Rostoucí (klesající) posloupnost	81
2.6 Limita posloupnosti	88
2.7 Věty o limitách posloupností	98
2.8 Nekonečná řada	106

3. Výsledky cvičení	117
-------------------------------	-----