OBSAH

Opakování

1. Jednotky délky, obsahu a objemu 6
2. Geometrické symboly a jednoduché zápisy konstrukcí 8
3. Úhel a jeho velikost. 10
4. Osová souměrnost 13
5. Trojúhelník 15
6. Krychle a kvádr 21
7. Kontrolní tematická práce I. 23

Středová souměrnost

1. Shodné útvary. 25
2. Středová souměrnost 27
3. Středově souměrné útvary 31
4. Shrnutí a opakování 33
5. Kontrolní tematická práce II 36

Shodnost trojúhelníků

1. Shodnost trojúhelníků 39
2. Věta *sss* 41
3. Věta *sus* 45
4. Věta *usu* 49
5. Shrnutí a opakování 53
6. Kontrolní tematická práce III 57

Čtyřúhelníky a mnohoúhelníky

1. Obecný čtyřúhelník 59
2. Rovnoběžník 62
3. Kosočtverec 65
4. Kosodélník 68
5. Lichoběžník 71
6. Deltoid 75
7. Pravidelné mnohoúhelníky. 77
8. Shrnutí a opakování 79
9. Kontrolní tematická práce IV 83

Obvody a obsahy

1. Čtverec a obdélník 85
2. Kosočtverec a kosodélník 87
3. Trojúhelník 89
4. Lichoběžník 91
5. Deltoid a obecný čtyřúhelník 93
6. Mnohoúhelníky 95
7. Shrnutí a opakování 97
8. Kontrolní tematická práce V 100
9. Projekt I: Teselace povrchu 101

Hranoly

1. Zobrazení krychle a kvádru ve volném rovnoběžném promítání 104
2. Úvod do hranolů 106
3. Síť hranolu 109
4. Povrch hranolu 113
5. Objem hranolu 116
6. Shrnutí a opakování 119
7. Kontrolní tematická práce VI 122
8. Projekt II: Hranoly v architektuře 123

Výsledky úloh 125
Záznam o použití učebnice 136