

# 1. Shrnutí **Obsah - I. část** učiva

z 1. - 5. ročníku

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Shrnutí a opakování učiva z 1. - 5. ročníku</b>      | <b>5</b>  |
| 1. Přirozená čísla, početní výkony s přirozenými čísly     | 5         |
| 2. Zlomky a desetinná čísla                                | 14        |
| 3. Geometrie   | 19        |
| <b>2. Osová souměrnost</b>                                 | <b>30</b> |
| 1. Shodné útvary   | 30        |
| 2. Osová souměrnost  | 31        |
| 3. Geometrické útvary osově souměrné                       | 35        |
| 4. Útvary v osově souměrnosti                              | 36        |
| <b>3. Desetinná čísla</b>                                  | <b>41</b> |
| 1. Desetinné číslo   | 41        |
| 2. Porovnávání desetinných čísel                           | 43        |
| 3. Zaokrouhlování desetinných čísel                        | 45        |
| 4. Sčítání a odčítání desetinných čísel                    | 47        |
| 5. Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1 000, ... | 50        |
| 6. Násobení desetinných čísel                              | 52        |
| 7. Dělení desetinných čísel                                | 56        |
| <b>4. Úhel</b>   | <b>60</b> |
| 1. Polopřímka  | 60        |
| 2. Polorovina  | 61        |
| 3. Základní poznatky o úhlu                                | 63        |
| 4. Přenášení úhlů  | 65        |
| 5. Porovnávání úhlů  | 66        |
| 6. Shodné úhly   | 67        |
| 7. Pravý úhel  | 68        |
| 8. Příčný úhel   | 71        |
| 9. Ostrý a tupý úhel                                       | 72        |
| 10. Osa úhlu   | 74        |
| 11. Velikost úhlu  | 76        |
| 12. Sčítání a odčítání úhlů a jejich velikostí             | 81        |
| <b>Výsledky vybraných cvičení</b>                          | <b>85</b> |

# Obsah - II. část

|   |            |
|---|------------|
| 13. Úhly vedlejší a vrcholové                                 | 91         |
| 14. Souhlasné úhly a střídavé úhly                            | 94         |
| <b>5. Dělitelnost</b>   | <b>96</b>  |
| 1. Násobek a dělitel  | 96         |
| 2. Čísla sudá a lichá   | 99         |
| 3. Prvočísla a čísla složená                                  | 100        |
| 4. Znak dělitelnosti  | 102        |
| 5. Největší společný dělitel                                  | 104        |
| 6. Čísla soudělná a nesoudělná                                | 105        |
| 7. Nejmenší společný násobek                                  | 108        |
| <b>6. Trojúhelník</b>   | <b>110</b> |
| 1. Základní poznatky  | 110        |
| 2. Trojúhelníková nerovnost                                   | 112        |
| 3. Ostroúhlý, pravoúhlý a tupoúhlý trojúhelník                | 113        |
| 4. Součet velikostí vnitřních úhlů trojúhelníku               | 116        |
| 5. Konstrukce trojúhelníků                                    | 119        |
| 6. Vnější úhly trojúhelníku                                   | 121        |
| 7. Střední příčky trojúhelníku                                | 122        |
| 8. Těžiště trojúhelníku                                       | 125        |
| 9. Výšky trojúhelníku   | 126        |
| 10. Kružnice trojúhelníku opsaná                              | 129        |
| 11. Kružnice trojúhelníku vepsaná                             | 132        |
| <b>7. Kvádr a krychle</b>                                     | <b>135</b> |
| 1. Zobrazení kváдру a krychle ve volném rovnoběžném promítání | 135        |
| 2. Objem tělesa, objemové jednotky, objem kváдру a krychle    | 138        |
| 3. Síť kváдру a krychle                                       | 140        |
| 4. Povrch kváдру a krychle                                    | 141        |
| 5. Nárýs a půdorys těles                                      | 143        |
| <b>8. Úlohy k opakování a procvičování učiva</b>              | <b>146</b> |
| <b>Přílohy</b>  | <b>161</b> |
| <b>Výsledky vybraných cvičení</b>                             | <b>173</b> |