

# OBSAH

## 1. OPAKOVÁNÍ UČIVA Z 3. ROČNÍKU

|  |    |
|--|----|
| Numerace přirozených čísel v oboru do 1 000                    | 3  |
| Porovnávání čísel podle velikosti                              | 5  |
| Sčítání a odčítání přirozených čísel v oboru do 100 a do 1 000 | 6  |
| Násobení, dělení a jejich vlastnosti                           | 11 |
| Zaokrouhlování   | 15 |
| Písemné sčítání a odčítání v oboru přirozených čísel do 1 000  | 17 |
| Jednotky délky   | 22 |
| Opakování geometrie  |    |
| Přímka, úsečka, měření úseček, průsečík přímek                 | 23 |
| Kružnice, kruh   | 24 |
| Trojúhelníky a čtyřúhelníky                                    | 26 |
| Rýsování trojúhelníku ze tří stran pomocí kružítka             | 27 |
| Geometrická tělesa   | 27 |
| Už to umíš?  | 29 |

## ARITMETIKA

### 2. PŘIROZENÁ ČÍSLA DO 1 000 000 – NUMERACE

|   |    |
|---|----|
| Počítání po statisících, desetitisících a po tisících | 30 |
| Čtení a zápis čísel v oboru do 1 000 000              | 32 |
| Číselná osa   | 33 |
| Porovnávání čísel podle velikosti                     | 33 |
| Zaokrouhlování čísel                                  | 35 |
| Už to umíš?   | 36 |

### 3. SČÍTÁNÍ A ODCÍTÁNÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL V OBORU DO 1 000 000

|  |    |
|--|----|
| Sčítání a odčítání přirozených čísel z paměti do 10 000    | 38 |
| Základní jednotky hmotnosti                                | 41 |
| Písemné sčítání a odčítání přirozených čísel do 10 000     | 42 |
| Sčítání a odčítání přirozených čísel z paměti do 1 000 000 | 47 |
| Písemné sčítání a odčítání přirozených čísel do 1 000 000  | 49 |
| Už to umíš?  | 53 |

### 4. NÁSOBENÍ A DĚLENÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL V OBORU DO 1 000 000

|   |    |
|---|----|
| Opakujeme pamětné násobení v oboru do 100       | 54 |
| Násobení přirozených čísel v oboru do 1 000     | 55 |
| Pamětné násobení čísly 10, 100 a 1 000          | 55 |
| Pamětné násobení do 1 000                       | 56 |
| Písemné násobení do 100                         | 58 |
| Písemné násobení do 1 000                       | 58 |
| Dělení přirozených čísel v oboru do 1 000       |    |
| Dělení deseti, stem a tisícem                   | 60 |
| Pamětné dělení jednociferným dělitelem          | 61 |
| Písemné dělení jednociferným dělitelem do 1 000 | 61 |



|  |     |
|--|-----|
| Násobení a dělení v oboru do 1 000 000                             |     |
| Pamětné násobení do 10 000 a do 1 000 000                          | 63  |
| Písemné násobení v oboru do 10 000 a do 1 000 000                  | 64  |
| Písemné dělení v oboru do 10 000                                   | 65  |
| Písemné dělení v oboru do 1 000 000                                | 67  |
| Dělení ze zbytkem  | 69  |
| Dělení z paměti  | 69  |
| Už to umíš?  | 70  |
| <b>5. ŘÍMSKÉ ČÍSLICE</b>   | 72  |
| <b>6. ZLOMKY</b>   | 74  |
| Už to umíš?  | 80  |
| <b>GEOMETRIE</b>   |     |
| <b>1. ROVNOBĚŽKY, RŮZNOBĚŽKY A KOLMICE</b>                         |     |
| Opakujeme – úsečka, přímka, polopřímka                             | 81  |
| Kreslení a rýsování rovnoběžek                                     | 84  |
| Rýsování kolmic daným bodem k dané přímce                          |     |
| Rýsování kolmic  | 88  |
| Rýsování kolmic daným bodem  | 89  |
| Rýsování přímky (daným bodem), která je rovnoběžná s danou přímkou | 91  |
| Rýsování čtverce, obdélníku a pravouhlého trojúhelníku             | 92  |
| Už to umíš?  | 99  |
| <b>2. OBVOD OBDÉLNÍKU, ČTVERCE A TROJÚHELNÍKU</b>                  |     |
| Opakování – jednotky délky a jednoduché převody                    | 99  |
| Obvod obdélníku  | 100 |
| Obvod čtverce  | 102 |
| Obvod trojúhelníku   | 103 |
| Už to umíš?  |     |
| <b>3. OSOVÁ SOUMĚRNOST</b>   | 106 |
| Rovnoramenný trojúhelník   | 108 |
| Rovnostranný trojúhelník   | 109 |
| <b>4. OBSAH ČTVERCE A OBSAH OBDÉLNÍKU</b>                          |     |
| Obsah čtverce  | 111 |
| Obsah obdélníku  | 112 |
| Jednotky obsahu  | 113 |
| <b>5. SÍŤ KVÁDRU A KRYCHLE</b>                                     | 115 |
| <b>ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ</b>   | 119 |
| <b>VÝSLEDKY A SPRÁVNÉ ODPOVĚDI</b>                                 |     |
| UŽ TO UMÍŠ?  | 125 |
| GEOMETRIE  | 127 |
| ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ  | 127 |