**Škola: Spojená škola, Zimné 465, Rudňany Tematický výchovno-vzdelávací plán z predmetu: MATEMATIKA**

**Ročník: 8. A variant Počet hodín: 5 / týž. Schválené v MZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mesiac** | **Týždeň** | | **Hodina** | | **Tematicky celok** | | | | **Téma** | | **Cieľ** | | **Pomôcky** | **Metódy** | **Poznámky** |
| IX. | 1. | | 1. | | Začiatok školského roka | | | |  | |  | |  |  |  |
| 2. | | Opakovanie a prehlbovanie učiva zo 7. ročníka | | | | Delenie so zvyškom v obore do 100 číslami 2-9 | | Zopakovať násobky č.2-9 | | Učebnica,  PL | precvičovanie | str.4 |
| 3. | | Písomné delenie viacciferným číslom so zvyškom | | | | Delenie so zvyškom číslom 2 | | Ovládať násobky č.2 | | učebnica | precvičovanie | str.4 |
| 4. | | Delenie so zvyškom číslom 3 | | Zopakovať násobky č.3 | | učebnica | opakovanie | str.5 |
| 5. | | G: | | | | Úvod do predmetu | | Oboznámiť sa s obsahom | | učebnica, rysovacie potreby | opakovanie | str.132 |
| 2. | | 1. | | Písomné delenie viacciferným číslom so zvyškom | | | | Delenie so zvyškom číslom 4,5 | | Ovládať delenie  č.4,5 | | Učebnica | motivačné | str.6 |
| 2. | | Delenie so zvyškom číslom 6,7 | | Upevniť znalosti delenia | | učebnica | precvičovanie | str.7 |
| 3. | | Delenie so zvyškom číslom 8 | | Ovládať delenie č.8 | | učebnica | precvičovanie | str.8 |
| 4. | | Delenie so zvyškom číslom 9 | | Ovládať delenie č.9 | | učebnica | precvičovanie | str.9 |
| 5. | | G: | | | | Pomôcky na rysovanie | | Oboznámiť sa s pomôckami na rysovanie | | rysovacie pomôcky | motivačné | str.132 |
| IX. | 3. | | 1. | |  | | Písomné násobenie prirodzených čísel číslom 2 | | | Zopakovať si násobky č.2 | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 2. | |  | | Písomné násobenie číslom 3 | | | Zopakovať násobenie č.3 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 3. | | Písomné násobenie a delenie prirodzených čísel v obore do 10000 | | Písomné násobenie číslom 4 | | | Zopakovať násobenie č.4 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 4. | | Písomné násobenie číslom 5 | | | Upevniť znalosti násobenia č.5 | | učebnica | | motivačné |  |
| 5. | | G: | | Jednoduché konštrukcie kružidlom | | | Zopakovať rysovanie kruhu a kružnice | | rysovacie pomôcky, kružidlo | | vysvetľovanie |  |
| 4. | | 1. | | Písomné násobenie prirodzených čísel v obore do 10000 | | Písomné násobenie číslom 6 | | | Precvičiť násobenie č.6 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 2. | | Písomné násobenie číslom 7 | | | Ovládať násobenie č.7 | | učebnica | | samostatná práca |  |
| 3. | | Písomné násobenie číslom 8 | | | Ovládať násobenie č.8 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 4. | | Písomné násobenie číslom 9 | | | Ovládať násobenie č. 9 | | učebnica | | motivačné |  |
| 5. | | G: | | Rysovanie kruhu a kružnice | | | Narysovať kruh a  kružnicu | | rysovacie  pomôcky | | samostatná práca |  |
| X. | 5. | | 1. | |  | | Písomné delenie číslom 2 | | | Ovládať delenie č.2 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 2. | |  | | Písomné delenie číslom 3 | | | Ovládať delenie č.3 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 3. | | Písomné delenie prirodzených čísel číslami 2 až 9 | | Písomné delenie číslom 4 | | | Ovládať delenie č.4 | | učebnica | | motivačné |  |
| 4. | | Písomné delenie číslom 5 | | | Ovládať delenie č.5 | | učebnica | | samostatná práca |  |
| 5. | | **G:** | | Kružnica, kruh | | | Zhotoviť kružidlom kruh a kružnicu | | Kružidlo, rysovacie pomôcky | | Riadený rozhovor |  |
| 6. | | 1. | | Písomné delenie prirodzených čísel číslami 2 až 9 | | Písomné delenie číslom 6 | | | Ovládať delenie č.6 | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 2. | | Písomné delenie číslom 7 | | | Precvičovať delenie č.7 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 3. | | Písomné delenie číslom 8 | | | Ovládať delenie č.8 | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 4. | | Písomné delenie číslom 9 | | | Ovládať delenie č.9 | | učebnica | | motivačné |  |
| 5. | | G: | | Prenášanie úsečky kružidlom | | | Preniesť úsečku kružidlom | | rysovacie potreby | | riadený rozhovor |  |
|  | | 7. | 1. | |  | | čítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Zopakovať čítanie prirodzených čísel do milióna | | učebnica | | opakovanie |  |
| 2. | |  | | Písanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Správnosť zápisu prirodzených čísel | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 3. | | Číselný obor do milióna | | Porovnávanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Porovnať čísla v obore do milióna | | učebnica | | motivačné |  |
| 4. | | Porovnávanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Správnosť zápisu pri porovnávaní | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 5. | | G: | | Obvody rovinných útvarov všeobecne | | | Pomenovať rovinné útvary | | geometrické telesá | | vysvetľovanie |  |
| 8. | 1. | | Sčítanie a odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | Sčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Sčítať v obore do milióna | | učebnica | | riadený rozhovor |  |
| 2. | | Sčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Správnosť zápisu sčítania | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 3. | | Odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Odčítať v obore do milióna | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 4. | | Odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Správnosť pri zápise | | učebnica | | motivačné |  |
| 5. | | G: | | Obvod trojuholníka | | | Vypočítať obvod trojuholníka | | rysovacie pomôcky | | vysvetľovanie |  |
| .  XI | | 9. | 1. | |  | | Písomné sčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Precvičovať sčítanie v obore do milióna | | učebnica | | riadený rozhovor |  |
| 2. | | Sčítanie a odčítanie prirodzených | | Písomné odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Precvičovať odčítanie v obore do milióna | | učebnica | | skupinová práca |  |
| 3. | | Čísel v obore do milióna | | Písomné odčítanie prirodzených čísel v obore do milióna | | | Precvičovať odčítanie v obore do milióna | | učebnica | | samostatná práca |  |
| 4. | | Jesenné prázdniny | | |  | |  | |  |  |
| 5. | | G: | | Jesenné prázdniny | | |  | |  | |  |  |
| 10 | 1. | | Delenie viacciferných čísel jednocifernými deliteľmi so zvyškom | | Delenie so zvyškom číslom 2 | | | Precvičovať delenie č.2 so zvyškom | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 2. | | Delenie so zvyškom číslom 3 | | | Precvičovať delenie č.3 so zvyškom | | učebnica | | precvičovanie |  |
| 3. | | Delenie so zvyškom číslom 4 | | | Precvičovať delenie č.4 so zvyškom | | učebnica | | motivačné |  |
| 4. | | Delenie so zvyškom číslom 5 | | | Precvičovať delenie č.5 so zvyškom | | učebnica | | samostatná práca |  |
| 5. | | G: | | Obvod štvorca | | | Vypočítať obvod štvorca | | rysovacie potreby | | vysvetľovanie |  |
|  | | 11 | 1. | |  | | Delenie so zvyškom číslom 6 | | | Ovládať delenie č.6 | | | učebnica | precvičovanie | str.38 |
| 2. | |  | | Delenie so zvyškom číslom 7 | | | Ovládať delenie č.7 | | | učebnica | opakovanie | str.39 |
| 3. | | Delenie viacciferných čísel jednocifernými deliteľmi so zvyškom | | Delenie so zvyškom číslom 8 | | | Ovládať delenie č.8 | | | učebnica | motivačné | str.40 |
| 4. | | Delenie so zvyškom číslom 9 | | | Ovládať delenie č.9 | | | učebnica | samostatná práca | str.41 |
| 5. | | G: | | Obvod obdĺžnika | | | Vypočítať obvod obdĺžnika | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.138  PL č.46 |
| 12 | 1. | | Písomné delenie viacciferných čísel dvojcifernými deliteľmi aj pomocou kalkulačky | | Písomné delenie čísel násobkami čísla 10 | | | Ovládať delenie č.10 | | | učebnica,  kalkulačka | riadený rozhovor | str.42 |
| 2. | | Delenie dvojciferných čísel pomocou kalkulačky | | | Ovládať delenie dvojciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | vysvetľovanie | str.43-44 |
| 3. | | Delenie dvojcifernými číslami zloženými z číslic 1,2,3,4,5 | | | Deliť dvojciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | samostatná práca | str.45 |
| 4. | | Delenie dvojcifernými číslami zloženými z číslic 5,6,7,8,9 | | | Deliť dvojciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | samostatná práca | str.46 |
| 5. | | G: | | Telesá všeobecne | | | Poznať geometrické telesá | | | rysovacie pomôcky | riadený rozhovor | str.139  PL č.47 |
| XII | | 13. | 1. | |  | | Písomné násobenie číslami 10 | | | Ovládať násobenie č.10 | | | učebnica kalkulačka | precvičovanie | str.47 |
| 2. | |  | | Písomné násobenie číslami 11-19 | | | Naučiť sa násobiť číslami 11-19 | | | učebnica kalkulačka | vysvetľovanie | str.47 |
| 3. | | Písomné násobenie viacciferných čísel dvojcifernými činiteľmi aj pomocou kalkulačky | | Písomné násobenie číslami 20-29 | | | Naučiť sa násobiť číslami 20-29 | | | učebnica kalkulačka | vysvetľovanie | str.48 |
| 4. | | Písomné násobenie číslami 30-39 | | | Naučiť sa násobiť číslami 30-39 | | | učebnica kalkulačka | precvičovanie | str.49 |
| 5. | | G: | | Uhol všeobecne | | | Používať uhlomer | | | uhlomer, rysovacie pomôcky | riadený rozhovor | str.140  PL č.48 |
| 14 | 1. | | Písomné násobenie viacciferných čísel dvojcifernými činiteľmi aj pomocou kalkulačky | | Písomné násobenie číslami 40- 59 | | | Ovládať násobenie viacciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | vysvetľovanie | str.50 |
| 2. | | Písomné násobenie číslami 60-69 | | | Ovládať násobenie viacciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | vysvetľovanie | str.51-52 |
| 3. | | Písomné násobenie číslami 70-79 | | | Ovládať násobenie viacciferným číslom | | | učebnica kalkulačka | precvičovanie | str.53-54 |
| 4. | | Písomné násobenie číslami 80-99 | | | Ovládať násobenie viacciferným číslom | | | kalkulačka učebnica | precvičovanie | str.55 |
| 5. | | G: | | Druhy uhlov | | | Pomenovať uhly | | | rysovacie pomôcky | rysovacie pomôcky | str.141  PL č.49 |
|  | | 15. | 1. | |  | | Pojem zlomku | | | Naučiť sa čo je zlomok | | | učebnica | vysvetľovanie | str.56 |
| 2. | |  | | Delenie celku na časti | | | Rozdeliť celok na časti | | | učebnica | vysvetľovanie | str.57 |
| 3. | | Zlomky | | Delenie celku na časti | | | Matematické vyjadrenie časti celku | | | učebnica | motivačné | str.58-59 |
| 4. | | Slovné zápisy zlomkov | | | Ovládať zápis zlomkov | | | učebnica | precvičovanie | str.60 |
| 5. | | G: | | Meranie veľkosti uhlov | | | Odmerať uhlomerom veľkosť uhlov v trojuholníku | | | uhlomer, rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.142  PL č.50 |
| 16. | 1. | | Zlomky | | Slovné zápisy zlomku | | | Správnosť zápisu zlomkov | | | učebnica | precvičovanie | str.61 |
| 2. | | Čítanie zlomkov | | | Správnosť čítania zlomkov | | | učebnica | precvičovanie | str.62 |
| 3. | | Písanie zlomkov | | | Čítať a napísať zlomky | | | učebnica | samostatná práca | Str.62 |
| 4. | | Čítanie a písanie zlomkov | | | Čítať a napísať zlomky | | | učebnica | samostatná práca | str.63 |
| 5. | | G: | | Meranie veľkosti uhlov | | | Odmerať veľkosť uhlov v geometrických útvaroch | | | uhlomer rysovacie pomôcky | precvičovanie | str.143  PL č.50 |
| I. | | 17. | 1. | |  | |  | | |  | | |  |  |  |
| 2. | |  | |  | | |  | | |  |  |  |
| 3. | | Vianočné prázdniny | |  | | |  | | |  |  |  |
| 4. | |  | | |  | | |  |  |  |
| 5. | | G: | |  | | |  | | |  |  |  |
| 18 | 1. | | Vianočné prázdniny | |  | | |  | | |  |  |  |
| 2. | |  | | |  | | |  |  |  |
| 3. | |  | | |  | | |  |  |  |
| 4. | |  | | |  | | |  |  |  |
| 5. | | G: | |  | | |  | | |  |  |  |
| 19. | 1. | |  | | Rovnosť zlomkov názorne | | | Rovnosť zlomkov | | | učebnica | vysvetľovanie | str.64 |
| 2. | |  | | Rovnosť zlomkov | | | Porovnávať zlomky | | | učebnica | vysvetľovanie | str.65 |
| 3. | | Rovnosť zlomkov | | Výpočet rovnosti zlomkov | | | Správnosť zápisu rovnosti zlomkov | | | učebnica | riadený rozhovor | str.66 |
| 4. | | Výpočet rovnosti zlomkov | | | Vypočítať rovnosť zlomkov | | | učebnica | precvičovanie | str.67 |
| 5. | | G: | | Pravý uhol | | | Odmerať a narysovať pravý uhol | | | učebnica | vysvetľovanie | str.144  PL č. |
| 20. | 1. | | Desatinný zlomok | | Čítanie desatinných zlomkov | | | Správnosť čítania zlomkov | | | učebnica | vysvetľovanie | str.68 |
| 2. | | Písanie desatinných zlomkov | | | Správnosť zápisu zlomkov | | | učebnica | vysvetľovanie | str.69 |
| 3. | | Výpočet desatinných zlomkov | | | Vypočítať zlomky | | | učebnica | motivačné | str.70 |
| 4. | | Výpočet desatinných zlomkov | | | Vypočítať zlomky | | | učebnica | precvičovanie | str.71 |
| 5. | | G: | | Tupý uhol | | | Narysovať a označiť tupý uhol | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.144  PL č. |
|  | | 21. | 1. | |  | | Zápis desatinného zlomku ako desatinného čísla | | | Zapísať desatinné čísla | | | učebnica | riadený rozhovor | str.72 |
| 2. | |  | | Zápis desatinného zlomku ako desatinného čísla | | | Napísať desatinný zlomok ako desatinné číslo | | | učebnica | vysvetľovanie | str.73 |
| 3. | | Desatinné čísla | | Zápis desatinného zlomku ako desatinného čísla | | | Správnosť zápisu desatinných čísel | | | učebnica | precvičovanie | str.7475 |
| 4. | | Desatinné čísla | | | Správnosť zápisu desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str. |
| 5. | | G: | | Rysovanie uhla danej veľkosti | | | Narysovať uhol danej veľkosti | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.145  PL č. |
| 22. | 1. | | Čítanie a písanie desatinných čísel | | Čítanie desatinných čísel | | | Prečítať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.76 |
| 2. | | Čítanie desatinných čísel | | | Prečítať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.77 |
| 3. | | Písanie desatinných čísel | | | Napísať desatinné čísla | | | učebnica | samostatná práca | str.78 |
| 4. | | Písanie desatinných čísel | | | Upevniť si vedomosti o desatinných číslach | | | učebnica | samostatná práca | str.79 |
| 5. | | G: | | Polročné prázdniny | | |  | | |  |  |  |
| II. | | 23. | 1. | |  | | Orientácia na číselnej osi | | | Hľadať a porovnávať čísla na číselnej osi | | | učebnica | vysvetľovanie | str.80 |
| 2. | |  | | Zobrazenie desatinných čísel na číselnej osi | | | Zobraziť na číselnej osi desatinné čísla | | | učebnica | vysvetľovanie | str.81 |
| 3. | | Porovnávanie desatinných čísel | | Porovnávanie desatinných čísel | | | Porovnávať desatinné čísla | | | učebnica | motivačné | str.82 |
| 4. | | Porovnávanie desatinných čísel | | | Porovnávať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.83 |
| 5. | | G: | | Obsahy rovinných útvarov | | | Používať štvorcovú sieť | | | učebnica | vysvetľovanie | str.146  PL č.52 |
| 24. | 1. | | Porovnávanie desatinných čísel | | Písomný zápis porovnávania desatinných čísel | | | Dodržiavať správnosť zápisu | | | učebnica | motivačné | str.84 |
| 2. | | Písomný zápis porovnávania desatinných čísel | | | Dodržiavať správnosť zápisu | | | učebnica | precvičovanie | str.85 |
| 3. | | Slovné úlohy na porovnávanie desatinných čísel | | | Riešiť samostatne slovné úlohy | | | učebnica | samostatná práca | str.86 |
| 4. | | Slovné úlohy na porovnávanie desatinných čísel | | | Riešiť samostatne slovné úlohy | | | učebnica | samostatná práca | str.86 |
| 5. | | G: | | Jednotky obsahu | | | Poznať, čítať a písať jednotky obsahu | | | učebnica | vysvetľovanie | str.147  PL č.53 |
|  | | 25. | 1. | | Porovnávanie desatinných čísel | | Desatinné čísla z dvoma desatinnými miestami- stotinami | | | Zopakovať porovnávanie desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovacie | str.87 |
| 2. | |  | | Desatinné čísla s tromi desatinnými miestami stotinami | | | Zopakovať porovnávanie desatinných čísel | | | učebnica | precvičovanie | str.87 |
| 3. | | Jarné prázdniny | |  | | |  | | |  |  |  |
| 4. | |  | | |  | | |  |  |  |
| 5. | | G: | |  | | |  | | |  |  |  |
| 26. | 1. | | Zaokrúhľovanie desatinných čísel | | Zaokrúhľovanie desatinných čísel | | | Zaokrúhliť desatinné čísla | | | učebnica | vysvetľovanie | str.88 |
| 2. | | Zaokrúhľovanie desatinných čísel | | | Správnosť zápisu desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str.89 |
| 3. | | Zaokrúhľovanie desatinných čísel na desatiny | | | Zaokrúhliť desatinné čísla na desatiny | | | učebnica | precvičovanie | str.90 |
| 4. | | Zaokrúhľovanie desatinných čísel na stotiny | | | Zaokrúhliť desatinné čísla na stotiny | | | učebnica | precvičovanie | str.91 |
| 5. | | G: | | Jednotky obsahu | | | Slovný zápis, matematický zápis | | | učebnica, rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.147  PL č.53 |
| III. | | 27. | 1. | |  | | Sčítanie desatinných čísel | | | Sčítať desatinné čísla | | | učebnica | vysvetľovacie | str.92 |
| 2. | |  | | Sčítanie desatinných čísel | | | Sčítať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.93 |
| 3. | | Počtové výkony s desatinnými číslami | | Sčítanie desatinných čísel | | | Sčítať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.94 |
| 4. | | Sčítanie desatinných čísel | | | Sčítať desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.95 |
| 5. | | G: | | Jednotky obsahu | | | Pomenovať jednotky obsahu | | | meter, pravítko | vysvetľovanie | str.150  PL č. |
| 28. | 1. | | Počtové výkony s desatinnými číslami | | Odčítanie desatinných čísel | | | Oboznámiť sa s odčítaním desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str.96 |
| 2. | | Odčítanie desatinných čísel | | | Oboznámiť sa s odčítaním desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str.97 |
| 3. | | Odčítanie desatinných čísel | | | Ovládať odčítanie desatinných čísel | | | učebnica | precvičovanie | str.98 |
| 4. | | Odčítanie desatinných čísel | | | Ovládať odčítanie desatinných čísel | | | učebnica | precvičovanie | str.99 |
| 5. | | G: | | Obsah štvorca | | | Narysovať štvorec, naučiť sa vypočítať obsah | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.151  PL č.54 |
|  | | 29. | 1. | |  | | Násobenie číslom 10 | | | Násobiť č.10 | | | učebnica | vysvetľovanie | str.100 |
| 2. | |  | | Násobenie číslom 10 | | | Ovládať násobenie č.10 | | | učebnica | precvičovanie | str.100 |
| 3. | | Násobenie desatinných čísel | | Násobenie číslom 100 | | | Násobiť číslom100 | | | učebnica | vysvetľovanie precvičovanie | str.101 |
| 4. | | Násobenie číslom 100 | | | Ovládať násobenie č.100 | | | učebnica | precvičovanie | str.101 |
| 5. | | G: | | Obsah štvorca | | | Vypočítať obsah štvorca | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.150  PL č.54 |
| 30. | 1. | | Násobenie desatinných čísel prirodzenými číslami | | Násobenie číslom 1000 | | | Násobiť č.1000 | | | učebnica | vysvetľovanie | str.101 |
| 2. | | Násobenie číslom 1000 | | | Ovládať násobenie č.1000 | | | učebnica | precvičovanie | str.101 |
| 3. | | Zhrnutie učiva, násobenie číslom 10,100,1000 | | | Osvojiť si znalosti násobenia č.10,100,1000 | | | učebnica | precvičovanie |  |
| 4. | | Veľkonočné prázdniny | | |  | | |  |  |  |
| 5. | | G: | | Veľkonočné prázdniny | | |  | | |  |  |  |
| IV. | | 31. | 1. | |  | | Veľkonočné prázdniny | | |  | | |  |  |  |
| 2. | |  | | Veľkonočné prázdniny | | |  | | |  |  |  |
| 3. | | Násobenie desatinných čísel prirodzenými číslami | | Násobenie desatinných čísel | | | Násobiť desatinné čísla | | | učebnica | vysvetľovanie | str.102 |
| 4. | | Násobenie desatinných čísel | | | Násobiť desatinné čísla | | | učebnica | precvičovanie | str.103 |
| 5. | | G: | | Obsah obdĺžnika | | | Narysovať obdĺžnik, naučiť sa vypočítať obsah | | | rysovacie pomôcky | opakovanie | Str.152  PL č.55 |
| 32. | 1. | | Násobenie desatinných čísel desatinnými číslami delenie desatinných čísel | | Násobenie desatinných čísel | | | Osvojiť si násobenie | | | učebnica | vysvetľovanie | str.105 |
| 2. | | Násobenie desatinných čísel | | | Precvičiť násobenie | | | učebnica | precvičovanie | str.106-107 |
| 3. | | Delenie desatinných čísel | | | Precvičiť delenie | | | učebnica | precvičovanie | str.108 |
| 4. | | Delenie desatinných čísel | | | Deliť samostatne | | | učebnica | opakovanie | str.109 |
| 5. | | G: | | Obsah obdĺžnika | | | Vypočítať obsah obdĺžnika | | | Učebnica, rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.55  PL č.152 |
|  | | 33. | 1. | |  | | delenie desatinných čísel | | | Osvojiť si delenie desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str.110 |
| 2. | |  | | Delenie desatinných čísel | | | Precvičiť si zápis príkladov | | | učebnica | precvičovanie | str.111 |
| 3. | | Delenie desatinných čísel prirodzenými číslami | | Delenie desatinných čísel | | | Osvojiť si delenie desatinných čísel | | | učebnica | samostatná práca | str.112 |
| 4. | | Delenie desatinných čísel | | | Ovládať delenie desatinných čísel samostatne | | | Učebnica | opakovanie | str.113 |
| 5. | | G: | | Telesá | | | Získať vedomostí o geometrických telesách | | | rysovacie pomôcky | riadený rozhovor | str.153  PL č.56 |
| 34. | 1. | | Delenie desatinných čísel prirodzenými číslami | | Písomné delenie desatinných čísel | | | Oboznámiť sa so zápisom desatinných čísel | | | učebnica | vysvetľovanie | str.114 |
| 2. | | Písomné delenie desatinných čísel | | | Precvičiť si zápis čísel | | | učebnica | precvičovanie | str.115-116 |
| 3. | | Písomné delenie desatinných čísel | | | Dodržiavať správny zápis príkladov | | | učebnica | precvičovanie | str.117-118 |
| 4. | | Písomné delenie desatinných čísel | | | Ovládať delenie desatinný čísel | | | učebnica | samostatná práca | str.119 |
| 5. | | G: | | ihlan | | | Oboznámiť sa s ihlanom | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.154  PL č.56 |
| V. | | 35. | 1. | |  | | Delenie desatinných čísel číslom 10 | | | Deliť desatinné čísla č.10 | | | učebnica | precvičovanie | str.120 |
| 2. | |  | | Delenie desatinných čísel číslom 10 | | | Deliť desatinné čísla č.10 | | | učebnica | opakovanie | str.120 |
| 3. | | Delenie desatinných čísel číslami 10,100,1000 | | Štátny sviatok 1.5 | | |  | | |  |  |  |
| 4. | | Delenie desatinných čísel číslom 100 | | | Osvojiť si delenie desatinných čísel č.100 | | | učebnica | vysvetľovanie | str.120 |
| 5. | | G: | | kužeľ | | | Oboznámiť sa s kužeľom | | | učebnica | vysvetľovanie | str.155  PL č.57 |
| 36. | 1. | | Delenie prirodzených čísel desatinnými číslami | | Delenie desatinných čísel číslom 100 | | | Osvojiť si delenie desatinných čísel č.100 | | | učebnica | vysvetľovanie | str.120 |
| 2. | | Delenie desatinných čísel číslom 100 | | | Precvičovať delenie desatinných čísel č.100 | | | učebnica | precvičovanie | str.120 |
| 3. | | Štátny sviatok 8.5 | | |  | | |  |  |  |
| **4.** | | Delenie desatinných čísel číslom 100 | | | Upevniť si vedomosti o delení desatinných čísel č.100 | | | učebnica | opakovanie | str.120 |
| **5.** | | **G:** | | Obvod kruhu | | | Oboznámiť sa s geometrickým tvarom (kruh) | | | učebnica, rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.156  PL č.58 |
|  | | 37. | 1. | |  | | Delenie desatinnými číslami 0,3 ; 0,03; 0,003 | | | Oboznámiť sa s delením desatinného čísla, desatinným číslom | | | učebnica | vysvetľovanie | str.122 |
| 2. | |  | | Delenie desatinných čísel desatinným číslom | | | Oboznámiť sa s delením desatinného čísla, desatinným číslom | | | učebnica | vysvetľovanie | str.122 |
| 3. | | Delenie desatinných čísel desatinnými číslami | | Slovné úlohy na delenie desatinnými číslami | | | Riešiť slovné úlohy | | | učebnica | motivačné | str.123 |
| 4. | | Slovné úlohy na delenie desatinnými číslami | | | Riešiť slovné úlohy | | | učebnica | precvičovanie | str.123 |
| 5. | | G: | | Dĺžka kružnice | | | Odmerať dĺžku kružnice | | | rysovacie pomôcky | vysvetľovanie | str.156  PL č.58 |
| 38. | 1. | | Delenie desatinných čísel desatinnými číslami | | Delenie desatinných čísel desatinným číslom | | | Správnosť zápisu desatinných čísel pri delení | | | učebnica | riadený rozhovor | str.124 |
| 2. | | Delenie desatinných čísel desatinným číslom | | | Precvičovať si delenie desatinným číslom | | | učebnica | precvičovanie | str.124 |
| 3. | | Písomné delenie desatinným číslom | | | Precvičovať si delenie desatinným číslom | | | učebnica | precvičovanie | str.125 |
| 4. | | Písomné delenie desatinným číslom | | | Precvičovať si delenie des. číslom | | | učebnica | precvičovanie | str.125 |
| 5. | | G: | | Obsah kruhu | | | Vypočítať obsah kruhu | | | rysovacie pomôcky | precvičovanie | str.158  PL č.59 |
| VI. | | 39. | 1. | |  | | Delenie desatinných čísel | | | Oboznámiť sa s delením desatinných čísel | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 2. | |  | | Delenie desatinných čísel | | | Oboznámiť sa s delením desatinných čísel | | učebnica | | vysvetľovanie |  |
| 3. | | Delenie desatinných čísel desatinnými číslami | | Delenie desatinných čísel | | | Deliť desatinné čísla | | učebnica | | Motivačné | PL 40 |
| 4. | | Delenie desatinných čísel | | | Precvičovanie delenia desatinným číslom | | učebnica | | precvičovanie | PL 41 |
| 5. | | G: | | Obvod a obsah kruhu | | | Oboznámiť sa s pojmami - obvod a obsah kruhu | | rysovacie pomôcky | | vysvetľovanie | str.59  PL č. |
| 40. | 1. | | Opakovanie učiva | | Delenie jednociferným deliteľom | | | Oboznámiť sa s delením jednociferného deliteľa | | učebnica | | vysvetľovanie | str.126 |
| 2. | | Opakovanie učiva delenie jednociferným deliteľom | | | Deliť jednociferným deliteľom | | učebnica | | precvičovanie | str.126 |
| 3. | | Opakovanie učiva delenie dvojciferným deliteľom | | | Deliť dvojciferným deliteľom | | učebnica | | precvičovanie | str.127 |
| 4. | | Delenie viacciferných čísel pomocou kalkulačky | | | Deliť s pomocou kalkulačky | | učebnica | | motivačné | str.127 |
| 5. | | G: | | Opakovanie učiva rovinné útvary | | | Pomenovať rovinné útvary | | učebnica | | samostatná práca | Str.59 |
|  | | 41. | | 1. | |  | | Násobenie | | | Zopakovať násobenie | učebnica | | precvičovanie | str.128 |
| 2. | |  | | Opakovanie učiva násobenie prirodzených čísel | | | Zopakovať násobenie prirodzených čísel | učebnica | | precvičovanie samostatná práca | str.128 |
| 3. | | Opakovanie učiva | | Opakovanie učiva násobenie prirodzených čísel | | | Zopakovať násobenie prirodzených čísel | učebnica | | precvičovanie |  |
| 4. | |  | | Riešenie slovných úloh na násobenie | | | Samostatnosť riešenia slovných úloh | učebnica | | samostatná práca |  |
| 5. | | G: | | Opakovanie učiva - telesá | | | Upevniť poznatky -telesá | učebnica | | vysvetľovacie |  |
| 42. | | 1. | | Opakovanie učiva | | zlomky | | | Zopakovať pojem zlomku | učebnica | | precvičovania | str.129 |
| 2. | | Opakovanie učiva zlomky čítanie zlomkov | | | Upevniť poznatky – čítanie zlomkov | učebnica | | precvičovanie | str.129 |
| 3. | | Písanie zlomkov | | | Precvičovať písanie zlomkov zlomky | učebnica | | precvičovania | Str.130 |
| 4. | | Rovnosť zlomkov | | | Precvičovať - porovnávať zlomky | učebnica | | precvičovania | Str.130 |
| 5. | | G: | | Opakovanie učiva obvod a obsah kruhu | | | Upevniť poznatky - vypočítať obvod a obsah kruhu | rysovacie pomôcky | | samostatná práca |  |
|  | | 43. | | 1. | |  | | Desatinné čísla | | Zopakovať desatinné čísla | | samostatná práca | | samostatná práca žiakov | str.131 |
| 2. | |  | | Opakovanie učiva, porovnávanie desatinných čísel | | Zopakovať porovnávanie čísel | | písomná práca | | opakovanie | str.131 |
| 3. | | Opakovanie učiva | | Opakovanie učiva zaokrúhľovanie desatinných čísel | | Zopakovať nadobudnuté znalosti | | samostatná práca | | precvičovanie |  |
| 4. | | Zhrnutie učiva za 8.ročník | | Overiť znalosti | | písomná práca, test | | samostatná práca |  |
| 5. | | G: | | Zhrnutie učiva za 8. ročník | | Overiť znalosti a zručnosti z geometrie | | písomná práca, test | | samostatná práca |  |

Vypracoval :Filkor