

Matematika - 5. ročník

4hodiny/týždeň

132 hodín/rok

| | Tematický celok | Počet hodín | Téma | Obsahový štandard |
|-----------------------|---|-------------|--|---|
| September 14 hodín | Počtové výkony s prirodzenými číslami I. (31) | 1 | Prirodzené čísla - pojem, sčítanie a odčítanie do 10 000 | Úvod do hodín matematiky |
| | | 1 | | Malá násobilka a delilka - opakovanie |
| | | 1 | | Rád čísla, cifra |
| | | 1 | | Párne a nepárne čísla |
| | | 2 | | Sčítanie a odčítanie spamäti |
| | | 1 | | Vstupný test |
| | | 3 | | Matematické dohody, prednosť počtových výkonov |
| | | 2 | | Chýbajúce čísla v príkladoch - úvod do rovníc |
| | | 2 | | Zväčšenie a zmenšenie o číslo |
| | | 2 | | Slovné úlohy - sčítanie a odčítanie spamäti |
| | | 2 | | Počítanie v eurách a centoch - sčítanie, odčítanie |
| | | 3 | | Písomné násobenie jednociferným číslom - opakovanie |
| | | 2 | | Slovné úlohy - násobenie |
| | | 4 | | Delenie jednociferným deliteľom bez zvyšku - opakovanie |
| 2 | Delenie na rovnaké časti - zápis zlomkom a slovne | | | |
| 2 | Zväčšenie a zmenšenie niekoľkokrát | | | |
| November 15 hodín | Úvod do desatinných čísel (8) | 1 | Zápis, čítanie desatinného čísla | Pojem - desatinné číslo |
| | | 2 | | Zápis a čítanie desatinného čísla - desatiny, stotiny, tisíciny ... |
| | | 2 | | Násobenie a delenie prirodzeného a desatinného čísla 10, 100, 1 000 ... |
| | | 2 | | Obchodnícke počty |
| | | 1 | | Štvrtročný test I. |
| ber dín | | 1 | Základné body a čiary | Body a čiary - rozdelenie |
| | | 2 | | Geometrický zápis |
| | | 2 | | Ravnobežky a rôznobežky |
| | | 2 | | Kolmice |
| | | 2 | | Rysovania podľa návodu |
| | | 1 | Súmernosť v rovine | |
| | | 1 | Osová súmernosť | |

| | | | | |
|-------------------|---|--|--|---|
| Decemr 11 ho | Geometria a meranie I. (40) | 1 | | Osovosúmerné útvary |
| | | 1 | | Uhly okolo nás - strelecký, výškový uhol, uhly na cestách |
| | | 1 | | Uhol, vrchol, ramená |
| | | 1 | | Grécka abeceda |
| | | 1+1 | Uhol, veľkosť uhla | Meranie uhla |
| | | 2 | | Pravý, ostrý, tupý, priamy uhol |
| | | 1 | | Uhly - pracovný list |
| | | 4 | Jednotky dĺžky | Premena jednotiek dĺžky |
| | | 1 | Rovinné útvary | Mnohouholníky |
| | | 1 | | Polomer, priemer kružnice a kruhu |
| | | 1 | Kružnica, kruh | Konštrukcia, zápis kružnice a kruhu |
| | | 1 | | Archimedes a kružnica |
| | | 1 | | Štvorec - popis, uhlopriečky |
| | | 2 | | Konštrukcia štvorca |
| 1 | | Obdĺžnik - popis, uhlopriečky | | |
| 1 | | Konštrukcia obdĺžnika | | |
| 1 | Štvorec a obdĺžnik | Obvod v štvorcovej sieti | | |
| 2 | | Obvod štvorca - zavedenie vzorca | | |
| 2 | | Obvod obdĺžnika - zavedenie vzorca | | |
| 1 | | Výpočet strany z obvodu - rovnica | | |
| 1 | | Slovné úlohy - obvod štvorca a obdĺžnika | | |
| Marec 10 hodín | Počtové výkony s prirodzenými číslami II. (21) | 1+1 | | Čísla väčšie ako 10 000, pojmy - milión, miliarda |
| | | 1 | Čísla väčšie ako 10 000 | Porovnávanie čísel |
| | | 2 | | Zaokrúhľovanie čísel |
| | | 3 | | Teplomer, meter, číselná os |
| | | 2 | | Súčet a rozdiel viacciferných čísel |
| | | 1+2 | | Násobenie viacciferných čísel |
| | | 2 | | Slovné úlohy - násobenie |
| | | 2 | Sčítovanie, odčítovanie, násobenie a delenie viacciferných čísel | Delenie jednociferným deliteľom so zvyškom |
| | | 3 | | Delenie viacciferným deliteľom - rozširujúce učivo |
| | | 3 | | Aritmetický priemer v obore prirodzených čísel |
| Apríl 5 hodín | | 1 | | Štvrťročný test II. |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------------------|---|---|
| Máj 15 hodín | 1. | | | Priama a nepriama úmernosť - rozširujúce učivo | |
| | | Úvod do celých čísel (8) | 2 | Zápis, čítanie, porovnávanie celých čísel | Kladné a záporné čísla v obore celých čísel |
| | | | 3 | | Zobrazenie celých čísel na číselnej osi |
| | | | 2 | | Usporiadanie a porovnávanie celých čísel |
| | 1 | Jednoduché slovné úlohy | | | |
| | Geometria a meranie II. (8) | 2 | Trojuholník | Rovnostranný, rovnoramenný a rôznostranný trojuholník | |
| | | 2 | | Obvod trojuholníka | |
| | | 2 | | Trojuholník - slovné úlohy | |
| | 2 | Konštrukcia trojuholníka - SSS | | | |
| | | | Rímske čísla a číslice | Rímske čísla a číslice, chronogram - rozširujúce učivo | |
| Premena jednotiek (3) | 3 | Jednotky času | Premena jednotiek času | | |
| Jún 12 hodín | Telesá (5) | 1 | Telesá | Rozdelenie telies | |
| | | 1 | | Vrcholy, hrany a steny hranatých telies | |
| | | 1 | | Siete telies | |
| | | 2 | | Nárys, bokorys, pôdorys stavby z kociek | |
| | Riešenie aplikačných úloh (8) | 1 | Diagramy | Zhromažďovanie a grafické znázorňovanie údajov - tabuľka, diagram | |
| | | 2 | | Stĺpcový diagram | |
| | | 2 | | Kruhový diagram | |
| | | 1 | Kombinatorika | Kombinácie - vypisovanie možností, stromový diagram | |
| 2 | Riešenie jednoduchých kombinatorických úloh | | | | |