

# UČEBNÉ OSNOVY ŠIESTY ROČNÍK

TC	Obsahový štandard - téma	Výkonový štandard
<p style="text-align: center;"><b>Desatinné čísla . Počtové operácie s desatinnými číslami</b></p>	<p>Pojem desatinné číslo Zápis desatinného čísla Rád desatinného čísla Porovnávanie desatinných čísel Znázornenie a vzdialenosť desatinných čísel na číselnej osi Usporiadanie desatinných čísel Zaokrúhľovanie desatinných čísel Pravidlá pre zaokrúhľovanie des. čísel Sčítovanie a odčítovanie desatinných čísel Číselné tabuľky Násobenie a delenie desatinných čísel 10,100,1000 Jednotky dĺžky a jednotky hmotnosti ,premena jednotiek Násobenie desatinných čísel Vlastnosti násobenia desatinných čísel Delenie menšieho prirodzeného čísla väčším Delenie desatinného čísla prirodzeným Delenie desatinného čísla desatinným Vlastnosti delenia desatinných čísel Slovné úlohy Aritmetický priemer Slovné úlohy - aritmetický priemer Slovné úlohy s viacerými počtovými výkonmi</p>	<p>vedieť rozoznať desatinné čísla okolo nás vedieť prečítať a zapísať a určiť rád desatinného čísla vedieť určiť vzťahy medzi desatinnými číslami zvládnuť princíp porovnávania desatinných čísel vedieť pracovať s číselnou osou vedieť aplikovať usporiadanie desatinných čísel v slovnej úlohe zvládnuť princíp zaokrúhľovania desatinných čísel vedieť pohotovo, bezproblémovo sčítavať a odčítavať desatinné čísla vedieť aplikovať získané zručnosti v kontextových úlohách vedieť pohotovo počítať spamäti, aj na kalkulačke vedieť násobiť desatinné čísla násobkami čísla 10 spamäti vedieť sa orientovať v dĺžkových jednotkách a v jednotkách hmotnosti zvládnuť premenu jednotiek vedieť bezchybne a pohotovo násobiť spamäti, písomne aj na kalkulačke vedieť pohotovo deliť desatinné čísla, objav periodičnosti vedieť bezchybne a pohotovo deliť a zapisovať postup delenia vedieť urobiť skúšku správnosti, pochopiť jej význam pochopiť skutočnosť o opačných počtových operáciách vedieť použiť získané zručnosti pri riešení úloh z prakt. života zvládnuť výpočet aritmetického priemeru viacerých hodnôt vedieť použiť algoritmus výpočtu pri riešení kontextových úloh vedieť pochopiť slovný text, čítanie s porozumením vedieť aplikovať získanú zručnosť v slovných úlohách</p>

<p style="text-align: center;"><b>Obsah obdĺžnika a štvorca</b></p>	<p>Približný obsah útvaru v štvorčekovej sieti          Jednotky obsahu          Premena jednotiek obsahu          Obsah štvorca          Výpočet obsahu štvorca          Obsah obdĺžnika          Výpočet obsahu obdĺžnika          Výpočet ďalšieho rozmeru obdĺžnika          Pojem výmera pozemku          Aplikované úlohy          Riešenie aplikovaných úloh          Útvar zložený z obdĺžnikov a štvorcov          Obsah nepravidelného útvaru          Kontextové úlohy</p>	<p>vedieť pracovať so štvorčekovou sieťou          vedieť odhadnúť obsah neprav. útvaru pomocou štvorč. sieti          poznať jednotky obsahu          zvládnuť premenu jednotiek obsahu, vedieť jednotky používať          zvládnuť pojem obsah jednoduchého útvaru          vedieť vypočítať obsah jednoduchého útvaru          zvládnuť bezchybný a pohotový výpočet obsahu útvaru          ovládať vzorce pre obsah a vedieť ich použiť          zvládnuť opačný postup – zistiť chýbajúci údaj          vedieť experimentovať          zvládnuť riešenie kontextových úloh          vedieť rozdeliť zložený útvar na štvorce a obdĺžniky a zvládnuť výpočet jeho obvodu          obsahu útvaru</p>
---	---	---

<p><b>Uhol, veľkosť uhla, operácie s uhlami</b></p>	<p>Uhly okolo nás Grécka abeceda Uhly v matematike Prvky uhla Os uhla Porovnávanie uhlov Rozdelenie uhlov podľa veľkosti Meranie veľkosti uhla Práca s uhlomerom Vnútorné uhly v trojuholníku Rozdelenie trojuholníkov podľa uhlov Susedné uhly a vrcholové uhly Sčítovanie a odčítovanie uhlov Veľkosť uhla v stupňoch a minútach Sčítovanie uhlov so stupňami a minútami Odčítovanie uhlov so stupňami a minútami</p>	<p>vedieť si všimnúť súvislosti okolo nás poznať niektoré písmená gréckej abecedy vedieť aplikovať odpozorované javy v matematike poznať základné prvky uhla zvládnuť jednoduchú konštrukciu, poznať vlastnosti osi uhla vedieť rozoznať uhly podľa veľkosti zvládnuť presnú prácu s uhlomerom vedieť odhadnúť a odmerať veľkosť uhla a narysovať uhol danej veľkosti zvládnuť pojem vnútorný a vonkajší uhol v trojuholníku vedieť rozdeliť trojuholníky podľa veľkosti uhlov vedieť rozpoznať susedné a vrcholové uhly zvládnuť grafickú prácu s uhlami vedieť premeniť stupne na minúty a naopak zvládnuť praktické výpočty v šesťdesiatkovej sústave zvládnuť praktické výpočty v šesťdesiatkovej sústave</p>
<p><b>Kombina torika</b></p>	<p>Usporiadanie prvkov – rôzne systémy vypisovania Možnosti usporiadania s opakovaním prvkov a bez opakovania Zavedenie pojmov štatistika, pravdepodobnosť Zhromažďovanie usporiadanie a grafické spracovanie údajov Riešenie kontextových úloh</p>	<p>vedieť systematicky usporiadať prvky podľa stanovenej požiadavky vedieť analyzovať úlohu z hľadiska stratégie jej riešenia vedieť si zvoliť optimálny spôsob zápisu riešenia pomocou grafov a tabuliek vedieť systematicky pracovať vedieť si organizovať prácu a pracovať v skupine zvládnuť riešenie kontextových úloh</p>