

3. třída			
Vyučovací předmět	Matematika	Učivo:	Přesahy do dalších předmětů a průřezová témata
Očekávané výstupy RVP: Žák:	Očekávané výstupy ŠVP: Žák:		
Číslo a početní operace – obor přirozených čísel do 1000			
používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků	<ul style="list-style-type: none"> – používá přirozená čísla k modelování reálných situací – počítá předměty v daném souboru – vytváří soubory s daným počtem prvků 	<ul style="list-style-type: none"> – přirozená čísla do 1000 – počítání předmětů do 1000 – soubor s daným počtem prvků 	+ Prv – reálné situace při nakupování * MED – kritické čtením, identifikování základních orientačních prvků v textu
čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti	<ul style="list-style-type: none"> – čte, zapisuje a porovnává – užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti 	<ul style="list-style-type: none"> – čtení, zápis a porovnávání přirozených čísel do 1000 – zápis rovnosti a nerovnosti přirozených čísel do 1000 	+ Prv – obec (počty obyvatel)
užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose	<ul style="list-style-type: none"> – užívá lineární uspořádání – zobrazí číslo na číselné ose 	<ul style="list-style-type: none"> – číselná řada do 1000 – číselná osa do 1000 	+ Prv – měřítko na mapě, plán, měření teploty
provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly	<ul style="list-style-type: none"> – sčítá a odčítá z paměti do 100 s přechodem přes desítku – násobí a dělí v oboru násobílek 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 – pamětně násobí dvojčíferné číslo jednocíferným a číslem 10 mimo obor násobílek – dělí se zbytkem v oboru násobílek 	<ul style="list-style-type: none"> – sčítání a odčítání do 1000 s přechodem přes desítku – násobení a dělení v oboru násobílek 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 	+ Prv – reálné situace při nakupování Tv – body při soutěžích * ENV, EGS, MKV, MED – výběr vhodného textu
řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené	<ul style="list-style-type: none"> – řeší a tvoří slovní úlohy 	<ul style="list-style-type: none"> – slovní úlohy 	

<p>početní operace</p>	<ul style="list-style-type: none"> – vedoucí k porovnávání čísel – řeší a tvoří slovní úlohy ke sčítání a odčítání čísel – řeší a tvoří slovní úlohy vedoucí ke vztahům o n-více (méně) – řeší a tvoří slovní úlohy vedoucí ke dvěma početním výkonům – řeší a tvoří slovní úlohy na vztahy n-krát více, n-krát méně – podle potřeby tvoří stručný zápis slovní úlohy a užívá různé způsoby názoru 	<ul style="list-style-type: none"> – slovní úlohy – slovní úlohy – slovní úlohy – slovní úlohy – slovní úlohy 	
-------------------------------	--	--	--

3. třída			
Vyučovací předmět:	Matematika	Učivo:	Přesahy do dalších předmětů a průřezová témata
Očekávané výstupy RVP:	Očekávané výstupy ŠVP:		
Žák:	Žák:		
Závislosti, vztahy a práce s daty			
orientuje se v čase, provádí jednoduché převody jednotek času	<ul style="list-style-type: none"> - Orientuje se v čase - měří čas - provádí jednoduché převody jednotek času 	<ul style="list-style-type: none"> - Hodiny, minuty, sekundy, den, týden, měsíc, rok - měření času - hodina – minuta – sekunda, den – hodina, měsíc – den, měsíc – týden, rok – měsíc, rok - den 	<ul style="list-style-type: none"> + Prv – denní režim, čas * MED – stavba mediálních sdělení (příklady pravidelnosti v uspořádání mediovaných sdělení)
popisuje jednoduché závislosti z praktického života	<ul style="list-style-type: none"> - Popisuje jednoduché závislosti z praktického života 	<ul style="list-style-type: none"> - Orientace v kalendáři - slovní úlohy týkající se věku, letopočtů 	<ul style="list-style-type: none"> + Prv – kalendář Tv – porovnávání výkonů, grafy, tabulky Čj – plynulé vyjadřování * OSV - komunikace
doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel	<ul style="list-style-type: none"> - doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel 	<ul style="list-style-type: none"> - Tabulky, jednoduchá schémata, posloupnosti čísel do 1000 	<ul style="list-style-type: none"> + Prv – sestavení kalendáře (počasí, rostliny) Tv - porovnávání výkonů, grafy, tabulky * OSV – komunikace, skupinová práce

3. třída			
Vyučovací předmět:	Matematika	Učivo:	Přesahy do dalších předmětů a průřezová témata
Očekávané výstupy RVP:	Očekávané výstupy ŠVP:		
Žák:	Žák:		
Geometrie v rovině a prostoru			
rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci	<ul style="list-style-type: none"> - Orientuje se v prostoru, rozezná jednoduché geometrické útvary - seznámí se s pojmy rovina a prostor - vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa – nachází v realitě jejich reprezentaci 	<ul style="list-style-type: none"> - Trojúhelník, čtverec, obdélník, kruh, krychle, kvádr, válec, koule, jehlan, kužel - rovina a prostor - vyhledávání geometrických útvarů v praxi, modelování těles a rovinných útvarů 	+ Čj, Prv, Tv - Vv, Pč –
porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky	<ul style="list-style-type: none"> - Porovnává velikost útvarů, - odhaduje délku úseček na cm - měří délku úseček s přesností na milimetry - provádí jednoduché převody jednotek délky - určí obvod a obsah čtverce a obdélníku ve čtvercové síti 	<ul style="list-style-type: none"> - Velikost útvarů - odhad délky úsečky - měření úsečky - jednotky délky a jejich převody: mm, cm, dm, m, km - obvod a obsah čtverce a obdélníku ve čtvercové síti 	+ Tv – měření vzdálenosti při sportovních výkonech Prv – větší, menší, vzdálenosti – dál, blíž
rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině	<ul style="list-style-type: none"> - rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině 	<ul style="list-style-type: none"> - Osově souměrné útvary 	+ Vv, Pč – překládané obrázky, skládání osově souměrných útvarů