

4.ročník	Š V P LMP		Matematika
OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	ŠKOLNÍ VÝSTUPY	UČIVO	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE Žák <ul style="list-style-type: none"> - čte, píše a porovnává čísla v oboru do 100 i na číselné ose, numerace do 1000 - sčítá a odčítá z paměti i písemně dvouciferná čísla - zvládne s názorem řady násobků čísel 2 až 10 do 100 - zaokrouhluje čísla na desítky i na stovky s využitím ve slovních úlohách - tvoří a zapisuje příklady na násobení a dělení v oboru do 100 - zapíše a řeší jednoduché slovní úlohy - rozeznává sudá a lichá čísla - používá kalkulaátor 	<ul style="list-style-type: none"> - čte, píše číslice, porovnává čísla - uspořádá, přiřazuje, kreslí - vybírá, zařazuje, třídí, - sčítá, odčítá v oboru přirozených čísel - násobí a dělí v oboru přirozených čísel 	ČÍSELNÝ OBOR DO 1 000 <ul style="list-style-type: none"> - posloupnost přirozených čísel do 1 000 - zápis čísel v desítkové soustavě - porovnávání čísel do 1 000, číselná osa - zaokrouhlování čísel na desítky a stovky - sčítání a odčítání čísel v daném oboru - násobky 2 – 10, násobení a dělení v oboru do 100 - sudá a lichá čísla - jednoduché slovní úlohy - práce s kalkulaátorem 	

ZÁVISLOSTI, VZATHY A PRÁCE S DATY žák <ul style="list-style-type: none"> - vyhledá a roztřídí jednoduchá data (údaje, pojmy apod.) podle návodu - orientuje se a čte v jednoduché tabulce - určí čas s přesností na čtvrt hodiny, převádí jednotky času v běžných situacích - provádí jednoduché převody jednotek délky, hmotnosti a času - uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s penězi 	<ul style="list-style-type: none"> - vyhledá a roztřídí jednoduchá data podle návodu - orientuje se v jednoduchých tabulkách - určuje čas s přesností na čtvrt hodiny, převádí hodiny na minuty - převádí s pomocí mm, cm a m, - uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s penězi 	<ul style="list-style-type: none"> - orientace v tabulkách, čtení údajů z tabulek, zapsání údajů do tabulky - určování času, jednotky času - jednotky délky mm, cm, m - didaktické hry s penězi 	
GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU Žák <ul style="list-style-type: none"> - narýsuje, znázorní a označí základní rovinné útvary - měří a porovnává délku úseček - určí osu souměrnosti překládáním papíru - pozná základní tělesa 	<ul style="list-style-type: none"> - určí, pojmenuje a rýsuje základní rovinné útvary - měří a porovnává délku úseček - určí osu souměrnosti překládáním papíru - pozná základní tělesa 	<ul style="list-style-type: none"> - rovinné útvary úsečka, přímka, čtverec, obdélník, trojúhelník - délka úsečky - osa souměrnosti - krychle, koule 	PČ – výroba modelů těles (sít), využití poznatků při výrobě předmětů

<p>NESTANDARDNÍ APLIKAČNÍ ÚLOHY A PROBLÉMY</p> <p>Žák</p> <ul style="list-style-type: none"> - řeší jednoduché praktické slovní úlohy, jejichž řešení nemusí být závislé na matematických postupech 	<ul style="list-style-type: none"> - řeší jednoduché praktické slovní úlohy 	<ul style="list-style-type: none"> - jednoduché slovní úlohy ze života 	
---	--	---	--