

<i>Vzdělávací oblast</i>	<i>Předmět</i>			
<i>Matematika a její aplikace</i>	<i>Matematika</i>			
<i>Očekávané výstupy</i>	<i>Učivo</i>	<i>Ročník</i>	<i>Průřezová témata</i>	<i>Metody a formy práce, projekty, pomůcky, mezipředmětové vztahy</i>
<i>Žák</i>				
ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE ➤ používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků ➤ užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose ➤ porovnává množství a vytváří soubory prvků podle daných kritérií v oboru do 20	• přirozená čísla • zápis čísla v desítkové soustavě a jeho znázornění (číselná osa, teploměr, model)	1. SV	OSV - rozvoj schopností poznávání - poznávání lidí - komunikace - mezilidské vztahy	ČJS AJ TV
➤ provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly ➤ sčítá a odčítá s užitím názoru v oboru do 20	• vlastnosti početních operací s čísly		OSV - rozvoj schopností poznávání	ČJS
➤ řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace ➤ řeší jednoduché slovní úlohy na sčítání a odčítání v oboru do 20 ➤ umí rozklad čísel v oboru do 20 ➤ využívá prvky tvořivosti při společném plnění úkolů	• přirozená čísla • tvořivost v mezilidských vztazích • schopnost spolupráce • elementární prosociálnost – povzbuzení, přátelství		OSV - kreativita	

<i>Vzdělávací oblast</i>	<i>Předmět</i>			
<i>Matematika a její aplikace</i>	<i>Matematika</i>			
<i>Očekávané výstupy</i> <i>Žák</i>	<i>Učivo</i>	<i>Ročník</i>	<i>Průřezová témata</i>	<i>Metody a formy práce, projekty, pomůcky, mezipředmětové vztahy</i>
ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY ➤ <i>orientuje se v čase, popisuje jednoduché závislosti z praktického života</i>	závislosti a jejich vlastnosti	1. SV	OSV - sebeorganizace a seberegulace	ČJS VV TV
- doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel - doplňuje jednoduché tabulky, schémata a posloupnosti čísel v oboru do 20 - zvládá orientaci v prostoru a používá výrazy vpravo, vlevo, pod, nad, před, za, nahoře, dole, vpředu, vzadu - uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s drobnými mincemi	tabulky		OSV - sebepoznání a sebepojetí	ČJ
GEOMETRIE V ROVINĚ A PROSTORU ➤ <i>rozezná, pojmenuje, vymodeluje základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci</i> ➤ <i>pozná a pojmenuje základní geometrické tvary a umí je graficky znázornit</i> ➤ <i>rozezná přímku a úsečku, narysuje je a ví, jak se označují</i>	základní útvary v rovině – lomená čára, přímka, polopřímka, úsečka, čtverec, kružnice, obdélník, trojúhelník, kruh, čtyřúhelník, mnohoúhelník základní útvary v prostoru – kvádr, krychle, jehlan, koule, kužel, válec		OSV - kreativita	VV ČJS