

RVP ZV Obsah	RVP ZV Kód	RVP ZV Očekávané výstupy	ŠVP Školní očekávané výstupy	ŠVP Učivo
ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE	M-3-1-01	používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků	- vytváří konkrétní soubory (peníze, milimetrový papír, apod.) s daným počtem prvků do 100	- obor čísel 0 – 1000
	M-3-1-02	čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti	- čte a píše trojčíferná čísla - porovnává čísla do 1 000 - zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti	- obor čísel 0 – 1 000 - porovnávání čísel
	M-3-1-03	užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose	- zakresluje obraz daného čísla na číselné ose	- číselná osa
	M-3-1-04	provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly	- z paměti sčítá a odčítá dvojčíferná čísla v oboru 10 – 100 - automaticky užívá spoje násobení a dělení 1 – 10 - násobí pamětně dvojčíferné číslo číslem jednocíferným - dělí dvojčíferné číslo číslem jednocíferným mimo obor násobilky - určuje neúplný podíl a zbytek - zaokrouhluje čísla na stovky a desítky	- sčítání a odčítání čísel z paměti v oboru 10 – 100 (bez přechodu i s přechodem přes základ) - násobení a dělení v oboru násobitek do 100 - násobení a dělení čísla 10 a 100 - násobení a dělení čísla 20 – 90 - dělení se zbytkem - zaokrouhlování čísel

M-3-1-05	řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace	<ul style="list-style-type: none"> - řeší slovní úlohy v oboru čísel do 1 000 - užívá vztahy o n-méně, více, n-krát méně, více 	<ul style="list-style-type: none"> - sčítání a odčítání do 1 000 (bez přechodu i s přechodem 100) - písemné sčítání a odčítání (bez přechodu a s přechodem 100) - slovní úlohy
-----------------	---	--	---

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA	OSV (Rozvoj schopností poznávání)	<ul style="list-style-type: none"> - používá pro sebe osobně výhodné strategie zapamatování 	<ul style="list-style-type: none"> - cvičení dovedností zapamatování
	VDO		-
	VMEGS		-
	MKV		-
	EV		-
	MV		-

Mezipředmětové vztahy – vztahy mezi předměty, mezi ročníky daných předmětů, jednosměrné závislosti mezi různými **ŠVP výstupy** předmětů v jednotlivých ročnících

Učivo RVP ZV

- *přirozená čísla, celá čísla, desetinná čísla, zlomky*
- *zápis čísla v desítkové soustavě a jeho znázornění (číselná osa, teploměr, model)*
- *násobilka*
- *vlastnosti početních operací s čísly*
- *písemné algoritmy početních operací*

ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY	M-3-2-01	orientuje se v čase, provádí jednoduché převody jednotek času	- zná jednotky času a pracuje s nimi	- jednotky času – hodina, minuta, sekunda
	M-3-2-02	popisuje jednoduché závislosti z praktického života	- orientuje se v jízdním řádě - používá diagramy, grafy, umí z nich vyčíst data	- jízdní řády - diagramy a grafy
	M-3-2-03	doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel	- užívá tabulkové zápisy v praxi (cena zboží, vzdálenosti,...)	- obor čísel 0 – 1 000 - přímá úměrnost

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA	OSV (Rozvoj schopností poznávání)	- popíše a používá myšlenkové postupy řešení problémů	- řešení problémů v úlohách
	VDO		-
	VMEGS		-

	MKV		-
	EV		-
	MV		-

Mezipředmětové vztahy – vztahy mezi předměty, mezi ročníky daných předmětů, jednosměrné závislosti mezi různými **ŠVP výstupy** předmětů v jednotlivých ročnících

Učivo RVP ZV

- **závislosti a jejich vlastnosti**
- **diagramy, grafy, tabulky, jízdní řády**

GEOMETRIE V ROVINĚ A V PROSTORU	M-3-3-01	rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci	<ul style="list-style-type: none"> - rozliší přímkou a polopřímkou - označí průsečík dvou přímek - určí vzájemnou polohu dvou přímek - sestrojí úsečku dané délky s užitím jednotky milimetr - pozná a pojmenuje jednoduchá tělesa - vytvoří modely jednoduchých těles 	<ul style="list-style-type: none"> - přímkou a polopřímkou: vzájemná poloha dvou přímek v rovině, přímkou různoběžné, kolmé a rovnoběžné - geometrické tvary a tělesa
--	-----------------	--	--	---

	M-3-3-02	porovnáva velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky	<ul style="list-style-type: none"> - užívá jednotky délky km, m, dm, cm, mm a převádí tyto jednotky - měří úsečky s přesností na milimetry - měří délky stran rovinných útvarů a délky stran těles s přesností na milimetry - vypočítá obvod rovinného obrazce sečtením délek jeho stran - narýsuje trojúhelník 	<ul style="list-style-type: none"> - jednotky délky - převody jednotek - úsečka - porovnávání délek, shodnost úseček - rovinné obrazce - obvod trojúhelníku, čtverce, obdélníku - trojúhelník – konstrukce, rovnostranný trojúhelník
	M-3-3-03	rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině	<ul style="list-style-type: none"> - modeluje nebo dokreslí osově souměrný útvar - aplikuje znalosti v praktickém životě 	<ul style="list-style-type: none"> - stavby z krychlí - osová souměrnost

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA	OSV (Kreativita)	- poznává svůj typ kreativity	- rozvoj schopnosti vidět věci jinak
	VDO		-
	VMEGS		-
	MKV		-
	EV		-
	MV		-

Mezipředmětové vztahy – vztahy mezi předměty, mezi ročníky daných předmětů, jednosměrné závislosti mezi různými **ŠVP výstupy** předmětů v jednotlivých ročnících

Učivo RVP ZV

- **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**
- **délka úsečky; jednotky délky a jejich převody**
- **obvod a obsah obrazce**
- **vzájemná poloha dvou přímek v rovině**
- **osově souměrné útvary**

Poznámky

	-
	-
	-