Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**
Ročník: **3.**
Časová dotace: 5 hod. týdně

Kompetence (výstupy)	**Učivo - obsah**	**Mezipředm. vazby**	**Poznámky**	**Termín**
Žák umí automaticky řady násobků 2,3,4,5. Dělí a násobí .	Opakování ze 2. třídy - Zautomatizování násobení a dělení čísel, 2,3,4,5 (z druhé třídy).		procvičování po celý rok	září
Najde a rozliší sudé a liché číslo.	Sudé a liché číslo.			říjen
Vyjmenuje a později automaticky zná násobky čísel 0,1,6,7,8,9,10, dělí a násobí těmito čísly. Řeší příklady v oboru násobilky i slov.úlohy.	Násobení a dělení čísly 0,1,6,7,8,9,10 – zautomatizování spojů.			říjen - prosinec
Zpaměti řeší příklady na sčítání a odčítání v oboru do 100, své znalosti aplikuje v praktickém životě, řeší slovní úlohy.	Sčítání a odčítání dvojciferných čísel bez přechodu i s přechodem přes základ v oboru do 100.	Čjs - nakupování		prosinec - leden
Sčítá a odčítá, odhaduje výsledky, kontroluje záměnou sčítanců.	Písemné sčítání a odčítání dvojciferných čísel – kontrola výsledku záměnou sčítanců.			leden - únor
Znázorňuje dvoj a troj ciferná čísla na čís. ose. Počítá po jednotkách, desítkách, stovkách, čte, píše a porovnává trojciferná čísla. Umí algoritmus zápisu čísel, učí se pracovat s kalkulačkou. Učí se používat pojmy sčítanec, součet, menšenec, menšitel, rozdíl.	Čísla 0 až 1000. Sčítání a odčítání jednoduchých trojciferných čísel do 1000. Písemné sčítání a odčítání do1000 bez přechodu i s přechodem stovky, práce s kalkulačkou.			únor - duben
Násobí a dělí násobky 10.	Násobení a dělení v oboru do 1000 čísly 10-100.			duben - červen
Dělí dvojcif.číslo jednocif. mimo obor násobilek a určí neúplný podíl a zbytek.	Dělení se zbytkem			červen
Zaokrouhlí číslo na 100,10.	Zaokrouhlování na 100, 10			průběžně
Umí změřit délku stran na mm, zná dané geom. útvary. Snaží se odhadovat délky stran. Rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině. Rozumí pojmu polopřímka, rýsuje ji. Rýsuje dané útvary,dbá na úpravu a čistotu.	Geometrické útvary – trojúhelník, čtyřúhelník, čtverec, obdélník – měření stran na mm. Souměrnost Polopřímka. Přímka, různoběžka, průsečík.	 VV – otisky VV – kresba pomocí pravítka		průběžně během celého šk. roku

Zná jednotky délky mm,cm,dm,m,km.	Jednotky délky – km, mm.	Čjs		

Pomůcky:
Počítadla, stavebnice, obrázky, číselné osy, kartičky s čísly, kalkulačky, …

Soutěže:
Matematické soutěže ve třídě, logické hádanky, doplňovačky, řešení slovních úloh hravou formou, matematické rébusy.

Projekty:
1. Voda 2. Vánoce 3. Člověk a jeho tělo