

Časová dotace: 5 hod. týdně

Kompetence (výstupy)	Učivo – obsah	Mezipředm. vazby	Poznámky	Termín
Číslo a početní operace Žák počítá a bezpečně ovládá příklady na sčítání a odčítání bez přechodu desítky do 20.	Opakování učiva 1. ročníku.			1. pololetí
Sčítá a odčítá s přechodem desítky do 20, početní operace provádí z paměti i písemně. Řeší slovní úlohy a sám je vytváří.	Sčítání do 20 s přechodem desítky Odčítání do 20 s přechodem desítky	PRV – spojení se životem a přírodou.		
Čte, zapisuje a ukazuje na čís. ose čísla do 100, sčítá a odčítá desítky. Rozkládá čísla na jednotky a desítky, umí čísla porovnat.	Přirozená čísla do 100, orientace na číselné ose. Porovnávání čísel do 100.	PRV – věk členů rodiny – časová osa.		
Řeší příklady se závorkami.	Počítání se závorkami.			
Sčítá a odčítá do 100 bez přechodu a později i s přechodem desítky do 100.	Sčítání a odčítání do 100 bez přechodu i s přechodem desítky.			
Úvod do písemného sčítání a odčítání do 100, i s přechodem.	Písemné sčítání a odčítání - úvod			průběžně
Řeší jednoduché slovní úlohy s 1 početním úkonem.	Slovní úlohy typu o- více, o-méně.	ČJ – vypravování		
Chápe násobení jako opakované sčítání stejných sčítanců. Vyjmenuje řady násobků 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10. Násobí a dělí 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10.	Spoje násobilky 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10. Dělení čísla 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10.	PRV – přírodniny, zvířata		2. pololetí
Řeší a sám vytváří slovní úlohy na násobení a dělení.	Slovní úlohy n-krát více, n-krát méně.			průběžně
Závislosti, vztahy a práce s daty Orientuje se v čase během dne, zná jednotky času, zná hodiny – čtvrt, půl, tři čtvrtě, celá	Orientace v čase – den, hodina, minuta.	PRV – režim dne		
Doplňuje tabulky a číselné a logické řady	Tabulky, posloupnosti			průběžně
Geometrie v rovině a prostoru Osvojuje si správné návyky při rýsování, chápe pojem kreslení a rýsování, má osvojené držení tužky a pravítka.	Úsečka, bod; lomená čára, přímá čára, křivá čára		průběžně začleňovat	průběžně
Umí vyznačit bod, krajní body úsečky, bod, který úsečce nenáleží. měří a odhaduje délku úsečky.	Měření délky úseček v centimetrech, jednotky cm a m	VV – čáry v přírodě		
Pozná orientačně základní geometrické tvary a tělesa. Umí je najít kolem sebe a v přírodě.	Geom. tvary – trojúhelník, čtverec, obdélník, kruh; čtyřúhelník, mnohoúhelník Tělesa – kvádr, krychle, koule, válec, kužel, jehlan	PČ – stavby z krabiček		průběžně

Pomůcky:

Počítadla, stavebnice, kostky, knoflíky, obrázky, číselné osy, kartičky s čísly, puntíky, hodiny...

Soutěže:

Matematické soutěže ve třídě, logické hádanky, doplňovačky, řešení slovních úloh hravou formou.