

ORIENTAČNÍ NÁVRH ROČNÍHO PLÁNU – MATEMATIKA 3

měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 1. díl	PS 1. díl
ZÁŘÍ	1.	Opakování učiva - obor 0 -100: desítková soustava, rozklad čísla na desítky a jednotky, sčítání a odčítání v oboru do sta, hry s počítadlem: znázornění čísla na počítadle, slovní úlohy, dopočítávání, o několik více/o několik méně	s. 3, 4	s. 2-4
	2.	Sčítání a odčítání v oboru do 100 - procvičování, počítání s výhodou - záměna pořadí sčítanců, písemné sčítání a odčítání v oboru do 100 - procvičování; slovní úlohy - téma Vzpomínáme na prázdniny, zápis příkladu slovní úlohy, obměny slovních úloh; násobilka - násobení a dělení číslem 2 - procvičování	s. 5-7	s. 5-7
	3.	Písemné sčítání a odčítání v oboru do 100, procvičování násobení a dělení číslem 2, opakování násobení - řešení úsudkem, znázornění dělení; Geometrie: Pozorujeme a rozlišujeme obrazce a tělesa - opakování	s. 8-10	s. 8-10
	4.	Opakování násobení a dělení číslem 10, opakování násobení číslem 3, slovní úlohy s násobením, znázornění dělení, číselná osa, o kolik větší/kolikrát větší, slovní úlohy - téma Nakupujeme	s. 11-13	s. 11-13
ŘÍJEN	5.	Písemné sčítání - správný zápis více sčítanců pod sebou, písemné odčítání v oboru do 100, násobení a dělení číslem 1, počítání s čísly 0 a 1, nula v násobení, dělení číslem 3, procvičování násobení, slovní úlohy	s. 14-16	s. 14-16
	6.	Opakování násobení a dělení číslem 4, slovní úlohy téma Sklizeň ovoce, zápis slovní úlohy; Geometrie: trojúhelník a čtverec - znázornění pomocí dřívěk, měření stran rovinných obrazců	s. 17-19	s. 17-19
	7.	Násobení číslem 6, procvičování násobení a dělení, procvičování o několik víc/několikrát víc; Geometrie: Měření úseček s přesností na cm, odměřování po 2 cm	s. 20-22	s. 20-22
	8.	Počítání v oboru do 100 - opakování, slovní úlohy, jednotky času - hodina, minuta, sekunda, převody jednotek - čtvrt/půl/třičtvrtě hodiny na minuty, slovní úlohy téma Nakupujeme, procvičování násobení a dělení; Geometrie: Délka úsečky - zápis délky, měření v cm	s. 23, 24	s. 23, 24
LISTOPAD	9.	Dělení číslem 6 - úsudky ve slovních úlohách, rozdělování na poloviny, čtvrtiny, třetiny, procvičování dělení	s. 25, 26	s. 25, 26
	10.	Násobení číslem 7, měsíc/týden/den - týdny a počty dní, procvičování násobení, slovní úlohy; Geometrie: Měříme délky stran obrazců v cm	s. 27, 28	s. 27-29
	11.	Odměřujeme kapaliny v litrech, slovní úlohy - zápis, procvičování násobení, o kolik větší/kolikrát větší - procvičování; Dělení číslem 7, procvičování dělení	s. 29-31	s. 30-32
	12.	Slovní úlohy - tvoření otázky, výpočet počtu čtverečků v obdélníku pomocí násobení - znázornění; Násobení číslem 8, procvičování násobení; Geometrie: Obdélníky ve čtvercové síti	s. 32-34	s. 33-35
	13.	Procvičování násobení a dělení, zápis a výpočet příkladu typu $5.8+8=$, slovní úlohy téma Sport, dělení číslem 8, procvičování dělení; Geometrie: Tělesa, pozorování krychle a kvádru - počet stěn a jejich tvar, počet čtverců v obrázku	s. 35-37	s. 36-38
PROSINEC	14.	Procvičování sčítání a odčítání v oboru do 100, procvičování násobení a dělení, o kolik víc/okolik méně/kolikrát víc; Násobení číslem 9, procvičování násobení; Geometrie: Čtverce ve čtvercové síti	s. 38-40	s. 39-41
	15.	Jednotky délky - metr, decimetr, centimetr, milimetr, převody jednotek, měření - praktické procvičování, slovní úlohy téma Co vyrábějí řemeslníci; Dělení číslem 9, procvičování dělení, úsudky ve slovních úlohách	s. 41-43	s. 42-44
	16.	Procvičování numerace v oboru do 100: sčítání a odčítání, násobení a dělení, slovní úlohy téma Úspory dětí a téma Vánoce, kalendář, zápornky v příkladech, polovina, čtvrtina	s. 44-47	s. 45-47
	17.	vánoční prázdniny		
měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 2. díl	PS 2. díl

LEDEN	18.	vánoční prázdniny		
	19.	Číselný obor 0-1000 úvod , pozorování čísel - stovky, desítky, jednotky, orientace v tabulce s čísly, uspořádání čísel v oboru, čtení a psaní čísel, číselná osa, počítání po jedné, po desítkách, po stovkách, procvičování násobilky	s. 3-5	s. 2-4
	20.	Čtení a psaní čísel do 1000 , počítání po 50, řazení čísel, procvičování numerace v oboru do 100, peněžní modely čísel; Geometrie: Čáry rovné, křivé, lomené (PS Zkus rýsovat s Kryšpínkem s. 1-7)	s. 6-8	s. 5-7
	21.	Pořadí početních výkonů v příkladu, přičítání stovek, desítek, jednotek - počítání podle peněžního modelu, opakování násobilky v oboru do 100	s. 9, 10	s. 8-10
ÚNOR	22.	Pořadí početních výkonů - závorky v příkladech , slovní úlohy téma Ve školní knihovně, opakování - úsudkové úlohy, numerace v oboru do 100 - procvičování, rozklad čísel v desítkové soustavě v oboru do 1000	s. 11-13	s. 11-13
	23.	Příklady s více početními výkony , peněžní model v číselném oboru do 1000 - Kolik korun je vyplaceno?, přičítání a odčítání jednotek v oboru do 1000, slovní úlohy; Geometrie: Rýsuje přímkami (Zkus rýsovat s K. s. 8-11)	s. 14-16	s. 14-16
	24.	Sčítání a odčítání z paměti - s přechodem přes desítky , slovní úlohy - hmotnost v kg, úlohy s penězi, násobky čísel, procvičování násobilky	s. 17-19	s. 17-19
	25.	Násobení číslem 10 a 100 , násobení celých desítek, přičítání a odčítání desítek z paměti, tabulka s čísly, hned před/hned za, slovní úlohy - otázky, odpovědi; Geometrie: Označování přímkami (Zkus rýsovat s K. s. 12-15)	s. 20-22	s. 20-22
BŘEZEN	26.	Písemné sčítání a odčítání v oboru do 1000 bez přechodu desítek - úvod , slovní úlohy téma Co kdo sbírá, úlohy s penězi, násobení desítek, o několik méně/několikrát méně	s. 23-25	s. 23-25
	27.	Jarní prázdniny		
	28.	Procvičování násobení a dělení; Násobení dvojciferných čísel číslem jednociferným z paměti - možnosti zápisu, dělení deseti, násobení stem; Geometrie: Převody jednotek délky; Přímkami různoběžné a rovnoběžné (Zkus rýsovat s K. s. 16-18)	s. 26, 27	s. 26-28
	29.	Sčítání a odčítání z paměti bez přechodu desítek v oboru do 1000 , slovní úlohy téma Nakupujeme; Písemné sčítání a odčítání s přechodem přes desítky - úvod , procvičování násobilky, počítání s penězi, slovní úlohy s úsudky	s. 28-30	s. 29-31
DUBEN	30.	Sčítání a odčítání v oboru do 1000 z paměti - procvičování, násobení dvojciferných čísel jednociferným procvičování, slovní úlohy téma Nakupujeme v zahradnictví, příklady s více početními výkony, pořadí početních výkonů - procvičování; Geometrie: Vyznačování bodů na přímkách a mimo ně (Zkus rýsovat s K. s. 19-22), Délka, vzdálenosti	s. 31-33	s. 32-34
	31.	Písemné sčítání a odčítání s přechodem přes desítky nebo stovky , slovní úlohy téma Nakupujeme, vzdálenosti, rychlost, pořadí početních výkonů, sčítání a odčítání z paměti i písemně - procvičování	s. 34, 35	s. 35-37
	32.	Opakování - sčítání a odčítání z paměti, slovní úlohy, násobení a dělení, příklady s více početními výkony, počítání se závorkami, násobení dvojciferných čísel jednociferným, násobky dvojciferných čísel, pořadí početních výkonů; Geometrie: Přímkami, které procházejí nebo neprocházejí danými body (Zkus rýsovat s K. s. 23-26)	s. 36-38	s. 38-40
	33.	Písemné sčítání a odčítání se zkouškou správnosti , slovní úlohy - úsudky, nákupy, příklady s více početními výkony - procvičování	s. 39-41	s. 41-43
KVĚTEN	34.	Písemné sčítání a odčítání do 1000 procvičování, násobení a dělení v oboru do 100 - procvičování, slovní úlohy, příklady s více početními výkony - procvičování, porovnávání rozdílem a podílem; Geometrie: Rýsování přímkami a bodů podle popisu (Zkus rýsovat s K. s. 27-29)	s. 42-44	s. 44-46
	35.	Sčítání a odčítání do 1000 z paměti i písemně - procvičování, slovní úlohy - nadmořská výška hor, nákupy, porovnávání rozdílem a podílem	s. 45-47	s. 47-49
	36.	Písemné sčítání a odčítání do 1000 - procvičování, slovní úlohy - tvoření otázek, početní rébusy, hry s čísly - magické čtverce, počítání s výhodou - záměny sčítanců, čas - hodiny, minuty; Čísla v desítkové soustavě do 10 000 - úvod ; Geometrie: Popis narýsovaného obrázku. Rozlišování těles (Zkus rýsovat s K. s. 30-33)	s. 48-50	s. 50-52
	37.	Příprava na dělení se zbytkem - hry s čísly, výpočet neznámého sčítance, slovní úlohy - nákupy, porovnávání rozdílem a podílem - opakování, procvičování písemného sčítání a odčítání	s. 51-53	s. 53-55
ČERVEN	38.	Zajímavá matematika - procvičování numerace, opakování učiva, dělení čísel zakončených jednou nulou, slovní úlohy s nápovědou a zápisem; Geometrie: Úsečka a její délka, měření délky úsečky (Zkus rýsovat s K. s. 34-38)	s. 54-56	s. 56-58
	39.	Opakování a procvičování učiva , nákresy ke slovním úlohám, úsudky, slovní úlohy - matematika z pohádek, hmotnost - kilogram, gram, čas a časové údaje	s. 57-59	s. 59-61
	40.	Opakování a procvičování učiva , počítání z paměti do 1000, procvičování násobilky do 100, slovní úlohy, hry s čísly	s. 60-62	s. 62, 63
	41.	Souhrnné opakování učiva		