

# ORIENTAČNÍ NÁVRH ROČNÍHO PLÁNU – MATEMATIKA 1 A ŽIVÉ POČÍTÁNÍ

## (1. a 2. díl učebnice + 1. a 2. díl pracovní sešit)

měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 1. díl	PS 1. díl	Metodika
ZÁŘÍ	1.	<b>Vidění počtu věcí do 3 bez počítání po jedné:</b> kartičky s tečkami, kolečka, rozlišování sluchem, hmatem, řezání, přidávání, ubírání, čtení číslic v řadě, divadélko – seznámení	s. 3,4	s. 2, 3	s. 53, 54
	2.	<b>Vidění počtu věcí do 5</b> – určování počtu, rozdíly, kartičky s tečkami, kostka <b>Číslo 1, 2</b> – přiřazování čísla k počtu skutečných věcí	s.5, 6 s. 7	s. 4–6 s. 7, 8	s. 54, 55
	3.	<b>Číslo 1–5:</b> kartičky s tečkami a čísla, psaní číslic, rozlišování, přiřazování	s. 8–11	s. 9–11	s. 55–57
	4.	<b>Číslo 1–5:</b> kartičky s tečkami a čísla, psaní číslic, rozlišování, pojem nejmenší, největší, přiřazování, otázky k obrázkům, číselná řada 1–5, prostor – sestavy z kostek do 4	s. 12–14	s.12, 13	s. 57, 58
ŘÍJEN	5.	<b>Opakování – Číslo 1–5;</b> pojmy hned před, hned za, hry s kolečky <b>Přičítání čísla 1,</b> zápis příkladu – sčítání, pojem plus a rovná se, malované slovní úlohy, prostor – sestavy z kostek do 4	s. 15 s. 16, 17	s. 14, 15 s. 16	s. 58–60
	6.	<b>Rozklady čísla 3, 4; přičítání čísla 2, 3;</b> o 1, 2, 3 více	s. 18, 19	s. 17–19	s. 60, 61
	7.	<b>Rozklad čísla 5; přičítání čísla 1, 2, 3, 4;</b> malované slovní úlohy, prostor – sestavy z kostek do 5; porovnávání, hned před	s. 20–23	s. 20–23	s. 61–63
	8.	<b>Opakování – Sčítání v oboru do 5;</b> porovnávání čísel, slovní úlohy <b>Geometrie – rovinné obrazce</b> – kruh, čtverec, obdélník, trojúhelník	s. 24, 25 s. 26	s. 24, 25 s. 26	s. 63–65
LISTOPAD	9.	<b>Číslo 1–5;</b> tvoření slovních úloh; vyvození odčítání, zápis příkladu na odčítání, odčítání čísla 1, pojem minus; <b>číslo 0</b>	s. 27–29	s. 27–29	s. 66–68
	10.	<b>Odčítání čísel 0, 1, 2, 3 v oboru 1–4,</b> slovní úlohy k obrázkům, čtení příkladu, přiřazování výsledků, zápis příkladů, pojem mezi	s. 30–32	s. 30, 31	s. 68–70
	11.	<b>Opakování – sčítání do 4, odčítání od 2, 3, 4;</b> slovní úlohy, řadové číslice – kolikátý v řadě, vpravo/vlevo, prostor – sestavy z kostek do 4	s. 33–35	s. 32–36	s. 70–72
	12.	<b>Odčítání od 5;</b> slovní úlohy, zápis příkladu <b>Odčítání a sčítání v oboru do 5;</b> slovní úlohy, prostor – sestavy u kostek do 5	s. 36 s. 37	s. 37 s. 38	s. 72, 73
	13.	<b>Opakování – Odčítání a sčítání v oboru do 5;</b> rozklady čísel v oboru do 5, hry s kostkami, tvoření otázky ke slovní úloze, kolečka, kostky <b>Číslo 6</b> – seznámení, znárodnění, domino, práce s kolečky	s. 38, 39 s. 40	s. 39 s. 40	s. 73, 74
PROSINEC	14.	<b>Číselná řada 0–6,</b> rozklad čísla 6, slovní úlohy, sčítání v oboru do 6 <b>Sčítání a odčítání v oboru do 6,</b> prostor – sestavy z kostek do 6	s. 41, 42 s. 43	s. 41, 42	s. 74–77
	15.	<b>Odčítání od čísla 6,</b> číselná řada 1–6, orientace v číselné řadě <b>Opakování – Odčítání a sčítání v oboru do 6,</b> sestavy trojúhelníků do 6	s. 44 s. 45	s. 43 s.44, 45	s. 77, 78
	16.	<b>Opakování – Odčítání a sčítání v oboru do 6,</b> hned před, hned za	s. 46, 47	s. 46–48	s. 78, 79
	17.	vánoční prázdniny			
měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 2. díl	PS 2. díl	Metodika
LEDEN	18.	vánoční prázdniny			
	19.	<b>Opakování – čísla 1–5; čísla 6–10:</b> přičítání čísla 1, odčítání čísla 1	s. 3, 4	s. 2–4	s. 80–82
	20.	<b>Pozorování čísel 1–10,</b> prostor – sestavy z kostek do 10, hry s kolečky <b>Vyvození a procvičení čísla 7,</b> početní výkony, slovní úlohy, číselná řada	s. 4, 5 s. 6, 7	s. 5 s. 6, 7	s.82 s. 83
	21.	<b>Sčítání a odčítání v oboru do 7,</b> slovní úlohy, rozklady, sestavy kostek do 7 <b>Pozorování obrázků k číslu 8,</b> řadové číslovky do 8, práce s kolečky	s. 8–11 s. 12	s. 8–11 s. 12, 13	s. 84–86 s. 87

měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 2. díl	PS 2. díl	Metodika
ÚNOR	22.	<b>Rozklad čísla 8 na dva sčítance</b> , odčítání od 8, sčítání a odčítání do 8, řadové číslovky do 8, první zleva, třetí zprava..., prostor – sestavy z kostek do 8 <b>Nakupování v oboru do 8</b> , vyplácení peněz, rozměňování, slovní úlohy	s. 13–16 s. 17	s. 14–18 s. 19	s. 87, 88 s. 88
	23.	<b>Pozorování obrázků k číslu 9</b> , rozklad čísla 9, sčítání v oboru do 9, sčítání a odčítání v oboru do 9, nákupy, porovnávání, řadové číslovky do 9	s. 18–21	s. 20–22	s. 88, 89
	24.	Malované slovní úlohy a jejich obměny, prostor – sestavy z kostek do 9, nakupování, slovní úlohy, dominové kostky	s. 22, 23	s. 23–25	s. 89
	25.	<b>Pozorování obrázků k číslu 10</b> , rozklad čísla 10, sčítání v oboru do 10, tvoření příkladů, sčítání a odčítání v oboru do 10, řadové číslovky, obrazce	s. 24–26	s. 26, 27	s. 90, 91
BŘEZEN	26.	<b>Nakupování v oboru do 10</b> , slovní úlohy, odčítání od 10, rozklad čísla 10, numerace v oboru do 10, dopočítávání	s. 27–29	s. 28–31	s. 90–92
	27.	Jarní prázdniny			
	28.	<b>Opakování – sčítání v oboru do 5</b> , sčítání v oboru do 10, rozklady čísel, přičítání čísla 0. přehled příkladů na sčítání do 10, prostor – sestavy z kostek do 10, slovní úlohy, geometrie – rovinné útvary – procvičování v PS	s. 30, 31	s. 32, 33	s. 92
	29.	<b>Čísla 10–15</b> , čísla pojmenovaná, psaní a čtení čísel 2. desítky, pojem desítka, jednotka, hry s čísly; <b>Nakupování v oboru do 15</b> , vyplácení peněz	s. 32, 33		s. 93
DUBEN	30.	<b>Čísla 11, 12; 13, 14</b> , procvičování pojmu jednotka, desítka, přičítání čísla 1–4 k číslu 10, číselná řada 1–20: rozlišení 1. a druhé desítky, nakupování	s. 34, 35	s. 34–36	s. 93
	31.	<b>Číslo 15</b> , sčítání v oboru do 15 bez přechodu přes 10, odčítání čísla 1 od čísel 15 až 11, hry s čísly, nákupy, slovní úlohy <b>Geometrie – rovinné útvary</b> – procvičování v PS	s. 36, 37	s. 37–40 s. 41	s. 93
	32.	<b>Číslo 15</b> , analogie při počítání v 1. a 2. desítce (př. typu 5–1/15–1; 3+2/13+2), číselná řada 1–20, prostor – sestavy kostek, slovní úlohy a jejich obměny	s. 38, 39	s. 42	
	33.	<b>Analogie při počítání v 1. a 2. desítce</b> – procvičování sčítání a odčítání v 1. desítce, v 2. desítce, nápady, slovní úlohy <b>Čísla 16, 17</b> – sčítání, <b>čísla 16–20</b> – rozklad, sčítání, odčítání v 2. desítce	s. 40, 41 s. 42, 43	s. 43	
KVĚTEN	34.	<b>Geometrie – měření obdélníku v cm</b> , vyvození pojmu centimetr <b>Nákupy v oboru do 20</b> – počítání v 2. desítce; hodiny – procvičování v PS	s. 44 s. 45	s. 44 s. 46, 47	
	35.	<b>Sčítání a odčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku</b> , dopočítávání Prostor – sestavy z kostek: čísla 16–20, pojem kilogram, kg, pojem litr, l	s. 46, s. 47	s. 66	
	36.	Slovní úlohy a jejich obměny, nakupování, analogie při počítání v 1. a 2. desítce – procvičování sčítání a odčítání	s. 48, 49	s. 48, 49	
	37.	<b>Rozklady čísel, číselná řada</b> , sčítání a odčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku – procvičování, slovní úlohy v oboru do 10, pojmy větší/menší/nejménší; geometrie – rovinné obrazce	s. 50,–52	s. 50, 51	
ČERVEN	38.	<b>Sčítání a odčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku</b> – procvičování, nakupování, slovní úlohy, tři sčítance, dopočítávání, číselná řada	s. 53–55	s. 52, 53	
	39.	<b>Sčítání a odčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku</b> – procvičování, <b>Geometrie – tělesa</b> – kvádr, krychle, válec, koule – seznámení	s. 56, 57 s. 58	s. 54, 55 s. 56	
	40.	<b>Odčítání a sčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku</b> – procvičování <b>Hra – číselná řada; pojem 1 metr</b> , měření v metrech	s. 59 s. 60	s. 57–60	
	41.	<b>Sčítání a odčítání v oboru do 20 bez přechodu přes desítku</b> – procvičování Slovní úlohy a jejich obměny vymyšlené žáky; přidávání příkladů k úlohám, rozlišování sčítání a odčítání; pojem polovina, dělení na půl – seznámení, jednoduché úkoly	s. 61	s. 61–64	

## METODICKÝ PRŮVODCE K MATEMATICE 1 A K ŽIVÉMU POČÍTÁNÍ:

**Listy pro učitele** a **Didaktické hry** najdete v metodickém průvodci v kapitole **Náměty pro práci s učebnicí a pracovními sešity k výuce matematiky v 1. ročníku** – od strany 49.

U metodických pokynů k jednotlivým stranám učebnic a pracovních sešitů je vždy i doporučení, který List pro učitele využít, a které didaktické hry jsou k danému učivu vhodné.

### Listy pro učitele, Didaktické hry – Přehled

Listy pro učitele			Didaktické hry		
č.	obsah	str.	č.	obsah	str.
1.	Počtářské dovednosti žáků	14	1.	Představy čísel do 5	15
2.	První číselné pojmy	16	2.	Značky a číslice	17
3.	Objasnění číselných pojmů	18	3.	Tečky a číslice	19
4.	Didaktické znalosti pro výuku M	20	4.	Kostka s kolečky	21
5.	Tvoření slovních úloh	22	5.	Početní divadélko	23
6.	Psaní číslic, zápis příkladů	24	6.	Činnosti s obrázky	25
7.	Vyjadřování žáků v M	26	7.	Početní hádanky	27
8.	Rady k vyučovacím hodinám	28	8.	Činnosti s tabulkami	29
9.	Hodnocení žáků	30	9.	Hry s kolečky	31
10.	Interaktivní učebnice MIUč	32	10.	Hry – řady čísel	33
11.	Příklady dalších didaktických her	34	11.	Rozklad čísel do 10	35
12.	MIUč v matematice 1. r.	36	12.	Hry s kartičkami M1 – M3	37
13.	Řešení sl. úloh s využitím obrázků	38	13.	Hry s geometrickými tvary	39
14.	Sčítání a odčítání	40	14.	Žebříčkové hry s kostkou	41
15.	Rozšíření číselného oboru do 20	42	15.	Peníze, obchodování	43
16.	O slovních úlohách v 1. r.	44	16.	Představa čísel druhé desítky	45
17.	Hodnocení žáků v 1. období ZV	46			