

ORIENTAČNÍ NÁVRH ROČNÍHO PLÁNU – MATEMATIKA 5

měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 1. díl	PS 1. díl
ZÁŘÍ	1.	Opakování učiva – číselný obor 0-1 000 000: početní výkony sčítání, odčítání, násobení, dělení – pravidla, příklady s více početními výkony, úsudkové počítání; číselná osa – přirozená čísla do milionu a přes milion; písemné výpočty - opakování, I.pětiminutovka v PS	s. 3–5	s. 1–3
	2.	Čísla 0–1 000 000: pamětné sčítání přirozených čísel, písemné násobení přirozených čísel – odhady, násobení a dělení čísel zakončených nulami – úsudkové počítání, slovní úlohy s nákresem, II. a III. pětiminutovka; Geometrie: opakování – rovinné obrazce, rýsování, síť krychle	s. 6–9	s. 4–7
	3.	Slovní úlohy – o autech; Prémie 1 – počtářské dovednosti; opakování – dělení jednociferným dělitelem, sčítání velkých čísel zakončených nulami – počítání s výhodou, IV. a V. pětiminutovka; Geometrie: opakování – rýsování kolmic a rovnoběžek	s. 10–13	s. 8–11 G: s. 54
	4.	Zaokrouhlování na stovky, tisíce, desetitisíce; písemné sčítání přirozených čísel, sčítání přirozených čísel – úsudkové počítání; VI. a VII. pětiminutovka	s. 14–16	s. 12–15
ŘÍJEN	5.	Slovní úlohy - praktická matematika, násobení čísel zakončených nulami, VIII a IX. pětiminutovka; Geometrie: rýsování čtverce, obdélníka	s. 17–19	s. 16–19 G: s. 55
	6.	Slovní úlohy – o autech; Prémie 2 – počtářské dovednosti; násobení, záměna činitelů – úsudkové počítání, porovnávání velkých čísel, odčítání na řádku z paměti i písemně, X. a XI. pětiminutovka	s. 20–23	s. 20–23
	7.	Slovní úlohy – písemné dělení, převody jednotek hmotnost, délka, objem, čas; XII. pětiminutovka; Geometrie: čtverec, obdélník – rozměry obrázců, obvod, převody jednotek délky	s. 24–26	s. 24–26 G: s. 56
	8.	Jednotky délky kolem nás, odhady, převody; porovnávání a zaokrouhlování čísel slovní úlohy – nákupy, zlomky; XIII. pětiminutovka; Geometrie: obvod čtverce a obdélníku, grafický součet úseček	s. 27, 28	s. 27, 28
LISTOPAD	9.	Slovní úlohy – nákupy, o autech; zlomky; Prémie 3 – počtářské dovednosti, XIV. a XV. pětiminutovka; Geometrie: obvod čtverce a obdélníku, grafický součet úseček	s. 29–31	s. 29–31
	10.	Čísla zakončená nulami – dělení číslem 10 a 100, zlomky – číselník, jmenovatel, zlomková čára, celek, polovina, čtvrtina, osmina, slovní úlohy - násobení, dělení, zlomky; slovní úlohy, odhad výsledku, dělení se zbytkem	s. 32–34	s. 32–34
	11.	Dělení dvojciferným dělitelem – dělení beze zbytku, slovní úlohy – květiny; XVII. a XVIII. pětiminutovka; Geometrie: kružnice, kruh, rýsování rovnostranného trojúhelníku	s. 35–37	s. 35–37 G: s. 57
	12.	Dělení dvojciferným dělitelem, odhady; zlomky, dělení z paměti i písemně – procvičování, XIX. pětiminutovka	s. 38, 39	s. 38, 39
	13.	Slovní úlohy; římské číslice; Prémie 4 – počtářské dovednosti; zápis dělení dvojciferným dělitelem, XX. pětiminutovka	s. 40, 41	s. 40, 41
PROSINEC	14.	Slovní úlohy – nákupy, objednávky, XXI. pětiminutovka; Geometrie: rýsování pravouhlých trojúhelníků	s. 42, 43	s. 42, 43 G: s. 58
	15.	Počítání s časovými údaji, převody jednotek času, slovní úlohy – úsudky; zlomky; diagramy, zajímavé výpočty	s. 44–46	s. 44–46
	16.	Slovní úlohy – výběr výsledku; zlomky; Geometrie: obsah čtverce, obdélníku	s. 47, 48	s. 47, 48 G: s. 59
	17.	vánoční prázdniny		
měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 1. díl	PS 1. díl
LEDEN	18.	vánoční prázdniny		
	19.	Slovní úlohy – co víme o mléku, počítání o autech; Prémie 5 – počtářské dovednosti; diagramy, zajímavé počítání	s. 48–50	s. 49, 50
	20.	Diagramy, zlomky, procvičování početních výkonů; Geometrie: obsah čtverce a obdélníku, jednotky obsahu	s. 51, 52	s. 51–53 G: s. 60
	21.	Zajímavé úlohy – dělení, práce s tabulkou – vyhledávání informací	s. 53, 54	s. 62 G: s. 61

měsíc	týden	probírané učivo	Učebnice 2. díl	PS 2. díl
ÚNOR	22.	Opakování – velká čísla: číselná osa, přirozená čísla – desítková soustava, číselný obor nad milion – zaokrouhlování; Bystrotest 1; opakování – písemné výpočty, Pětiminutovky I. v PS	s. 3–5	s. 1–4
	23.	Přirozená čísla opakování – sčítání, odčítání, porovnávání; desetinná čísla a desetinné zlomky, zobrazení desetinných čísel na číselné ose; Bystrotest 2, Pětiminutovky II., III.	s. 6–9	s. 5–8
	24.	Násobení vícecifernými činiteli – odhad výsledků, zaokrouhlování; Pětiminutovky IV. V.; Geometrie: obvody rovinných obrazců	s. 10, 11	s. 9–11
	25.	Opakování – dělení přirozených čísel; sčítání a odčítání desetinných čísel, číselná osa; Bystrotest 3, Pětiminutovky VI.	s. 12, 13	s. 12, 13 G: s. 50
BŘEZEN	26.	Přirozená čísla – dělení dvojciferným dělitelem se zbytkem; sčítání desetinných čísel; Bystrotest 4, Pětiminutovky VII.; Geometrie: trojúhelníky	s. 14–16	s. 14–16
	27.	Jarní prázdniny		
	28.	Odčítání a sčítání desetinných čísel, porovnávání a zaokrouhlování desetinných čísel; Bystrotest 5, Pětiminutovky VIII., IX.; Geometrie: rýsování trojúhelníků	s. 17–20	s. 17–20 G: s. 51
	29.	Opakování – jednotky hmotnosti; rozšiřující učivo: odčítání a sčítání desetinných čísel – odhady výsledků; násobení – jeden z činitelů je desetinné číslo; Pětiminutovky X., XI.	s. 21–23	s. 21–23
DUBEN	30.	Zlomky se jmenovatelem 10, 100...; rozšiřující učivo: násobení desetinného čísla číslem přirozeným, násobení desetinných čísel číslem 10 a 100; Bystrotest 6; Pětiminutovky XII.; Geometrie: střed úsečky, polopřímky navzájem opačné	s. 24–27	s. 24–26 G: s. 52
	31.	Zajímavé výpočty: úsudek, slovní úloha s nákresem, porovnávání desetinných čísel; rozšiřující učivo: dělení desetinných čísel číslem 10 a 100, číselné řady; Bystrotest 7, Pětiminutovky XIII., XIV.	s. 28–30	s. 27–31
	32.	Zajímavé počítání – úvahy, odhady, výpočty; měření teploty, záporná čísla; Bystrotest 8, Pětiminutovky XV., XVI.; Geometrie: porovnávání jednotek délky, převody jednotek, jednotky obsahu	s. 31–34	s. 31–33
	33.	Zajímavé počítání – úvahy, odhady, výpočty; Bystrotest 9, Pětiminutovky XVII.; Geometrie: výpočet obsahu čtverce a obdélníku podle vzorců, obsah a obvod obrazců	s. 35–37	s. 34–36
KVĚTEN	34.	Zajímavé počítání – úvahy, odhady, výpočty; Rozšiřující učivo: dělení desetinného čísla číslem přirozeným; Bystrotest 10, Pětiminutovky XVIII., XIX.; Geometrie: síť krychle, povrch krychle	s. 38–40	s. 37–39 G: s. 55
	35.	Římské číslice, letopočty; Pětiminutovky XX.; Geometrie: osová souměrnost, povrch kvádrů ve čtvercové síti, stavby z krychlí – prostor, převody jednotek	s. 41–43	s. 40–42 G: s. 55
	36.	Zajímavé počítání – úvahy, odhady, výpočty; zlomky, sčítání a odčítání zlomků se stejnými jmenovateli; Bystrotest 11, Pětiminutovky XXI., XXII.	s. 44–46	s. 43–45
	37.	Zlomky se jmenovatelem 10 a další zlomky, sčítání a odčítání zlomků; Pětiminutovky XXIII.; opakování – početní výkony s přirozenými čísly, slovní úlohy; Geometrie: povrch krychle	s. 47–49	s. 46–48
ČERVEN	38.	Opakování – známé početní operace, slovní úlohy – úsudkové počítání; Geometrie: povrch kvádrů, sestavy z krychlí – prostor	s. 50–52	s. 49
	39.	Opakování, procvičování a upevňování učiva, neobvyklé úlohy k úvahám, sestavy z krychlí – prostor; rozšiřující učivo: desetinná čísla – rozšíření číselného oboru	s. 53, 54	s. 53, 54
	40.	Souhrnné opakování učiva		
	41.	Souhrnné opakování učiva		