

MATEMATICĂ cls a III-a (an școlar 2021-2022)

Planificare calendaristică orientativă

Aria curriculară: Matematică cls a III-a

Număr de ore: 4 ore/săptămână

Programa școlară prin Ordinul ministrului educației nr. 5003/02.12.2014

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Competențe generale și specifice	Conținuturi	Nr. ore	Săptămâna	Observații
1	2	3	4	5	6	7
1	Ne amintim din clasa a II-a Evaluare inițială	Competențe vizate în clasa a II-a	Conținuturi din clasa a II-a recapitulare Itemii vizează conținuturile din clasa a II-a, recapitulare	7 1		
2	Numerele naturale de la 0 la 10.000	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 2.3.	DOMENIUL: Numere Numerele naturale 0-10.000 - formar, citire, scriere, comparare, ordonare, rotunjire - formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifre romane I, V, X. • Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 10.000 • Compararea numerelor naturale de la 0 la 10.000 • Ordonarea numerelor de la 0 la 10.000 • Rotunjirea numerelor naturale de la 0 la 10.000 • Formarea, citirea și scrierea numerelor cu cifre romane • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm	10		
3	Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 1 la 10.000 fără trecere și cu trecere peste ordin	1.1; 1.2; 2.4; 5.1.	DOMENIUL: Numere și operații cu numere Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-10.000, fără trecere și cu trecere peste ordin - adunarea și scăderea; proprietăți ale adunării, fără precizarea terminologiei - număr necunoscut: aflare prin diverse metode (metoda mersului invers, metoda balanței) • Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.000, fără trecere peste ordin • Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.000, cu trecere peste ordinul unităților • Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.000, cu trecere peste ordinul zecilor • Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.000, cu trecere peste ordinul sutelor • Proprietățile adunării	20		

			• Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10.000, fără trecere peste ordin • Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 000, cu împrumut de la ordinul zecilor • Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10.000, cu împrumut de la ordinul sutelor • Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10.000, cu împrumut de la ordinul miilor • Proba adunării. Proba scăderii • Aflarea numărului necunoscut • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm			
4	Înmulțirea numerelor naturale de la 0 la 10.000	2.5; 5.1; 5.3.	DOMENIUL: Numere și operații cu numere Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0-10.000 - Înmulțirea a două numere de o cifră (tabla înmulțirii) - Înmulțirea unui număr cu 10, 100 - Înmulțirea a două numere dintre care unul este scris cu o cifră - proprietățile înmulțirii - Înmulțirea când factorii au cel puțin două cifre și rezultatul nu depășește 10.000 • Înmulțirea a două numere naturale de o cifră (tabla înmulțirii) • Proprietăți ale operației de înmulțire • Proba înmulțirii • Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră • Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră • Înmulțirea unui număr natural cu 10 sau 100 • Înmulțirea când unul sau ambii factori conțin sau se termină cu cifra 0 • Înmulțirea când ambii factori au două cifre • Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de două cifre • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm	18		
5	Împărțirea numerelor naturale de la 0 la 100	2.5; 5.1; 5.3.	DOMENIUL: Numere și operații cu numere Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0-100 - Împărțirea numerelor de două cifre la un număr de o cifră cu rest 0 (tabla împărțirii dedusă din tabla înmulțirii) • Împărțirea numerelor naturale	12		

			• Proba împărțirii • Cazuri speciale de împărțire • Împărțirea unui număr natural de două cifre la un număr de o cifră, cu restul 0 • Ordinea efectuării operațiilor • Folosirea parantezelor rotunde • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm			
6	Probleme cu cele patru operații	5.1; 5.3.	DOMENIUL: Numere și operații cu numere Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute • Transformarea problemelor prin schimbarea datelor numerice sau a întrebării • Transformarea problemelor prin schimbarea operației matematice • Compunerea de probleme • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm	6		
7	Fracții	2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 5.1.	DOMENIUL: Numere și operații cu numere Frații subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10 - diviziuni ale unui întreg: doime, treime, ... zecime; reprezentări prin desen - terminologie specifică: fracție, numitor, numărător - compararea, ordonarea fracțiilor subunitare cu același numitor • Frații. Numitor și numărător • Compararea fracțiilor cu același numitor • Ordonarea fracțiilor cu același numitor • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm	9		
8	Probleme. Localizarea unor obiecte în spațiu și în reprezentări. Organizarea și reprezentarea datelor în tabele și grafice	5.1; 5.2; 5.3.	DOMENIUL: a) Numere și operații cu numere. Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute; metoda reprezentării grafice b) Elemente intuitive de geometrie. Localizarea unor obiecte - coordonate într-o reprezentare grafică sub formă de rețea c) Organizarea și reprezentarea datelor - tabel: rând, coloană, celulă a tabelului, date din tabel - date din tabele: sortare, extragere, ordonare - grafice cu bare: construire, extragerea unor informații	11		

			• Probleme care se rezolvă prin metoda grafică (figurativă) • Probleme cu cele patru operații • Localizarea unor obiecte în spațiu și în reprezentări. Coordonate într-o reprezentare grafică sub formă de rețea • Organizarea datelor în tabele și grafice • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm			
9	Elemente de geometrie	1.1; 1.2; 3.1; 3.2.	DOMENIUL: Elemente intuitive de geometrie Figuri geometrice - punct, linie dreaptă, linie frântă, linie curbă, semidreaptă, segment de dreaptă - unghi - poligoane: pătrat, dreptunghi, triunghi - cerc Axa de simetrie Perimetrul Corpuri geometrice - cub, paralelipiped, cilindru, sferă, con (recunoaștere, identificarea unor elemente specifice) • Punctul. Dreapta. Semidreapta. Segmentul de dreaptă. Linia frântă. Linia curbă • Unghiul • Poligoane. Pătrat. Dreptunghi. Triunghi • Perimetrul • Cercul • Axa de simetrie • Corpuri geometrice. Cilindrul, sfera, conul • Corpuri geometrice. Cubul • Corpuri geometrice. Paralelipipedul • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm	15		
10	Unități de măsură	4.1; 4.2; 5.2.	DOMENIUL: Unități și instrumente de măsură Unități de măsură pentru lungime - unități de măsură: metrul, cu submultipli, multipli - instrumente de măsură: rigla, metrul de tâmplărie, metrul de croitorie, ruleta - operații cu unitățile de măsură pentru lungime (fără transformări) Unități de măsură pentru volumul lichidelor - unități de măsură: litrul, cu multipli și submultipli	23		

			- operații cu unitățile de măsură pentru volumul lichidelor (fără transformări) Unități de măsură pentru masă - unități de măsură: kilogramul cu multiplii și submultiplii - instrumente de măsură: cântarul, balanța - operații cu unitățile de măsură pentru masă (fără transformări) Unități de măsură pentru timp - unități de măsură: ora (citirea ceasului), ziua, săptămâna, anul - instrument de măsură: ceasul Unități de măsură monetare - unități de măsură: leul și banul, euro și eurocentul - schimburi monetare echivalente în aceeași unitate monetară • Măsurarea lungimilor. Metrul, submultiplii și multiplii metrului • Unități de măsură pentru volumul lichidelor • Măsurarea masei corpurilor • Unități de măsură pentru timp. Ora. Citirea ceasului • Unități de măsură pentru timp. Ziua, săptămâna, anul • Unități monetare. Leul și banul • Unități monetare. Euro și eurocentul • Recapitulare • Evaluare • Ne corectăm, învățăm, progresăm • Recapitulare finală • Evaluare finală			
--	--	--	---	--	--	--