

An școlar: 2017 – 2018

Unitatea de învățământ:

Profesor:

Aria curriculară: Matematică și științe ale naturii

Disciplina de învățământ: Matematică

Clasa: a IV-a

Semestrul I: 17 săptămâni / Semestrul al II-lea: 17 săptămâni

Manualul utilizat: **Matematică. Manual pentru clasa a IV-a**,

autor: Mariana Mogoș / Editura Art, București, 2016

Nr. de ore pe săptămână: 4

PLANIFICAREA CALENDARISTICĂ

Semestrul I

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. DE ORE	SĂPTĂMÂNA	OBS.
1.	Să ne amintim din clasa a III-a!	1.1. 4.1. 1.2. 4.2. 2.1. 5.1. 2.2. 5.2. 2.3. 5.3. 2.4. 2.5. 3.1. 3.2.	<ul style="list-style-type: none">• Numere. Operații cu numere• Elemente intuitive de geometrie• Unități și instrumente de măsură• <i>Evaluare inițială</i>	6	I II (2 ore)	
2.	UNITATEA 1 Numerele naturale cuprinse între 0 și 1 000 000	1.1. 1.2. 2.1. 2.2. 2.3. 4.1. 5.1. 5.3.	<ul style="list-style-type: none">• Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale cuprinse între 0 și 1 000 000• Compararea și adunarea numerelor naturale• Rotunjirea numerelor naturale• Scrierea numerelor cu cifre romane• <i>Recapitulare</i>• <i>Evaluare</i>	12	II (2 ore) III IV V (2 ore)	
3.	UNITATEA 2 Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000, fără trecere și cu trecere peste ordin	2.4. 5.1. 5.2. 5.3.	<ul style="list-style-type: none">• Adunarea și scăderea numerelor naturale fără trecere peste ordin• Adunarea numerelor naturale cu trecere peste ordin. Proprietăți ale adunării• Scăderea numerelor naturale cu trecere peste ordin• Aflarea numărului necunoscut• <i>Recapitulare</i>• <i>Evaluare</i>	12	V (2 ore) VI VII VIII (2 ore)	

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. DE ORE	SĂPTĂ-MÂNA	OBS.
4.	UNITATEA 3 Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000	2.4. 2.5. 5.1. 5.2. 5.3.	<ul style="list-style-type: none"> • Înmulțirea unui număr cu 10, 100, 1 000 • Înmulțirea numerelor naturale când factorii au cel mult trei cifre • Proprietățile înmulțirii • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	15	VIII (2 ore) IX X XI XII (2 ore)	30.11 01.12 zile libere
5.	UNITATEA 4 Împărțirea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000	2.4. 2.5. 5.1. 5.3.	<ul style="list-style-type: none"> • Împărțirea unui număr cu 10, 100, 1 000 • Împărțirea numerelor mai mici decât 1 000 000 la un număr de cel mult două cifre (cu rest zero sau diferit de zero) • Aflarea numărului necunoscut • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	14	XII (2 ore) XIII XIV XV XVI	24.01 zi liberă
6.	Recapitulare semestrială	2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 5.1. 5.3.	<ul style="list-style-type: none"> • Exerciții de numerație • Operații cu numere naturale • <i>Evaluare sumativă</i> • <i>Autoevaluare</i>. Exerciții de recuperare/ameliorare/dezvoltare 	4	XVII	

Notă: În situațiile în care activitățile din „Săptămâna altfel” se vor planifica în semestrul I, conținuturile uneia dintre unitățile de învățare enumerate mai sus se pot comasa, în funcție de specificul fiecărei clase.

Semestrul al II-lea

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. DE ORE	SĂPTĂ-MĂNA	OBS.
1.	UNITATEA 5 Rezolvare de probleme	2.4. 2.5. 3.1. 5.1. 5.2. 5.3.	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinea efectuării operațiilor. Paranteze pătrate • Probleme care se rezolvă prin operații aritmetice cunoscute • Metoda reprezentării grafice • Metoda comparației • Metoda mersului invers • Organizarea și reprezentarea datelor • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	16	I II III IV	
2.	UNITATEA 6 Frații cu numărul mai mic sau egal cu 10 sau cu numitorul egal cu 100	2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 5.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Diviziuni ale unui întreg: sute; reprezentări prin desene • Frații subunitare, echiunitare, supraunitare • Adunarea și scăderea fracțiilor cu același numitor • Scrierea procentuală (numai pentru 25%, 50%, 75%) • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	12	V VI VII	
3.	UNITATEA 7 Elemente intuitive de geometrie	1.2. 2.4. 2.5. 3.1. 3.2. 5.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Localizarea unor obiecte • Figuri geometrice - drepte perpendiculare/paralele - unghiuri drepte, ascuțite, obtuze - poligoane: pătrat, dreptunghi, romb, paralelogram, triunghi - cerc - axa de simetrie • Perimetrul • Aria unei suprafețe • Corpuri geometrice - cub, paralelipiped, piramidă, cilindru, sferă, con - volumul cubului și paralelipipedului (folosind cubul cu latura de 1 cm) • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	17/18	VIII IX X XI XII (2 ore)	01.05 zi liberă

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. DE ORE	SĂPTĂMÂNA	OBS.
4.	UNITATEA 8 Unități și instrumente de măsură	4.1. 4.2. 5.1. 5.3.	<ul style="list-style-type: none"> • Unități de măsură pentru lungime • Unități de măsură pentru volumul lichidelor • Unități de măsură pentru masă • Unități de măsură pentru timp • Unități de măsură monetare • <i>Recapitulare</i> • <i>Evaluare</i> 	12/13	XII (2 ore) XIII XIV XV	28.05 01.06 zile libere
5.	Recapitulare finală	1.1. 4.1. 1.2. 4.2. 2.1. 5.1. 2.2. 5.2. 2.3. 5.3. 2.4. 2.5. 3.1. 3.2.	<ul style="list-style-type: none"> • Numere și operații cu numere • Rezolvare de probleme • Elemente intuitive de geometrie • Unități și instrumente de măsură 	8	XVI XVII	

Notă: În situațiile în care activitățile din „Săptămâna altfel” se vor stabili în semestrul al II-lea, se poate reduce perioada de recapitulare finală la o săptămână sau se parcurg conținuturile din unitățile de învățare în timp mai scurt, în funcție de specificul fiecărei clase.