

Adunarea și scăderea numerelor naturale din centrul 0- 1 000 000

Evaluare sumativă

Prof. înv. primar *Camelia Pristoleanu*

Școala Gimnazială „Sfântul Vasile” Ploiești, Prahova

CLASA a IV-a

NIVEL MEDIU

Competențe specifice	Itemi
2.4.- Efectuarea de adunări și scăderi cu numere naturale în centrul 0- 1 000 000 sau cu numere fracționare	1. Calculează și verifică prin operația inversă: a) $206\ 204 - 6\ 847$ b) $563\ 284 + 74\ 637$
2.4.- Efectuarea de adunări și scăderi cu numere naturale în centrul 0-1 000 000 sau cu numere fracționare	2. Află numărul necunoscut: a) $a - 12\ 735 = 28\ 999$ b) $105\ 300 - b = 2\ 245$ c) $32\ 302 + c + 1\ 875 = 100\ 000$
2.4.- Efectuarea de adunări și scăderi cu numere naturale în centrul 0-1 000 000 sau cu numere fracționare	3. Calculează, aplicând proprietățile adunării: a) $300\ 000 + 20 + 50\ 000 + 70 + 200\ 000 + 30\ 000$ b) $1\ 250 + 1\ 800 + 500 + 750 + 200 + 1\ 500$
1.2.- Generarea unor modele repetitive/regularități	4. Continuă șirurile date cu încă trei numere: a) 100 009, 200 009, 300 009 , ..., ..., ... b) 975 005, 975 000, 975 995 , ..., ..., ...
5.2.- Organizarea datelor în tabele și reprezentarea lor grafică	5. Introdu datele următoarei probleme într-un tabel și răspunde la întrebare: <i>Într-un oraș sunt 369 785 locuitori. Dintre aceștia, 124 123 au sub 18 ani, iar 105 401 sunt peste 60 ani. Câți locuitori cu vârste cuprinse între 18 și 30 ani sunt în oraș?</i>
5.1.- Utilizarea terminologiei specifice și a unor simboluri matematice în rezolvarea și/sau compunerea de probleme cu	6. Află: a) Suma vecinilor numărului 127 800. b) Diferența dintre cel mai mare număr natural de 6 cifre și numărul 25 379

raționamente diverse	c) Cu cât este mai mare răsturnatul numărului 700 305 decât 75 157?
5.3.- Rezolvarea de probleme cu operațiile studiate, în centrul 0 – 1 000 000	7. Dintr-o livadă s-au cules 10 000 kilograme de fructe. Gutui și pere s-au cules 5 012 kilograme, iar pere și mere au fost culese 6 995 kilograme. Câte kilograme din fiecare fel de fructe s-au cules?
5.3.- Rezolvarea de probleme cu operațiile studiate, în centrul 0 – 1 000 000	8. Mă gândesc la un număr. Scad din el cel mai mare număr impar mai mic decât 100 001, apoi adaug cel mai mare număr de cinci cifre diferite și obțin 137 000. La ce număr m-am gândit?

DESCRIPTORI DE PERFORMANȚĂ

Itemi	FB	B	S
1	Rezolvă corect adunarea și scăderea și face corect proba prin operațiile inverse.	Rezolvă corect adunarea și scăderea, realizează corect proba adunării prin adunare.	Rezolvă corect adunarea și scăderea.
2	Află descăzutul, scăzătorul și termenul necunoscut.	Află descăzutul și termenul necunoscut.	Aplică corect algoritmul de calcul pentru descăzut și termenul necunoscut, dar are greșeli de calcul.
3	Află rezultatele corecte aplicând asociativitatea adunării.	Află rezultatele corecte, aplicând asociativitatea adunării doar pentru o parte dintre numere.	Află rezultatele corecte, fără a aplica asociativitatea.
4	Continuă șirurile cu încă trei numere corecte.	Descoperă regula primului șir (din 100 000 în 100 000 crescător) și completează corect. Descoperă parțial regula	Completează corect primul șir, nu scrie nimic la al doilea/ nu descoperă regula.

		celui de-al doilea șir, completând crescător din 5 în 5.	
5	Introduce corect datele într-un tabel și află răspunsul la întrebare.	Introduce corect datele într-un tabel , nu ajunge la răspunsul final (omite o scădere)	Introduce datele în tabel, dar le inversează și rezultatul final este eronat.
6	Depistează numerele cerute, aplică algoritmi de calcul și află rezultatele corecte.	a) Depistează vecinii și rezolvă corect b) Află cel mai mare număr de 6 cifre, rezolvă corect. c) Află răsturnatul, dar nu aplică corect algoritmul de calcul.	a) Depistează vecinii și rezolvă corect b) Nu găsește corect cel mai mare număr de 6 cifre, dar aplică algoritmul de calcul pentru aflarea diferenței. c) Află răsturnatul, dar nu aplică corect algoritmul de calcul.
7	Scrie corect, folosind un limbaj matematic, datele problemei și află cantitățile de fructe.	Scrie corect, folosind un limbaj matematic, datele problemei. Află cantitatea de mere și pe cea de gutui.	Scrie corect, folosind un limbaj matematic, datele problemei. Află cantitatea de mere.
8	Depistează numerele cerute, transpune problema într-un exercițiu, aplică corect algoritmul de rezolvare.	Depistează numerele cerute, transpune problema într-un exercițiu. Greșește la algoritmul de rezolvare.	Depistează corect cel mai mare număr de cinci cifre diferite, transpune corect problema într-un exercițiu. Greșește la aflarea celui mai mare număr impar mai mic decât 100 001 și la algoritmul de aflare a numărului necunoscut.