



Numele si Prenumele	
Scoala de provenienta	

EDITIA I
NOIEMBRIE 2013

CLASA A IV-A

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.
- Timp efectiv de lucru este de 2 ore.

SUBIECTUL I(20 DE PUNCTE)

La exercitiile 1-10 incercuiti raspunsul corect. Numai un raspuns este corect.

1p) 1. Cate zerouri trebuie scrise dupa numarul 402 pentru a obtine numarul 40 200?

- a) Un zero b) doua zerouri c) trei zerouri

1p) 2. Care este scrierea cu cifre arabe a numarului trei sute optzeci si patru de mii?

- a) 300 480 b) 300 048 c) 384 000

1p) 3. Cel mai mic numar impar de cinci cifre este:

- a) 10 003 b) 100 01 c) 10 013

1p) 4. Cel mai mare numar par de patru cifre este:

- a) 9 078 b) 9 998 c) 9 864

1p) 5. Cel mai mic numar natural de cinci cifre distincte, care are cifra sutelor egala cu suma dintre cifra miilor si zecilor de mii este:

- a) 10 123 b) 12 304 c) 12 340

1p) 6. Numarul format din mii, cel mai apropiat de 2 787 este:

- a) 2 000 b) 2 700 c) 3 000

1p) 7. Numarul 459 scris cu cifre romane este:

- a) CDLIX b) CCCCLIX c) CDXXXXXVIII

INVATATOR ULEI GEORGETA

- 1p) 8. Numarul 2487, scris cu cifre romane este:
 a) MMCCCCCLXXXVII b) MMCDDXXXVII c) MMCDLXXXVII
- 1p) 9. Suma numerelor XXVII si CDIX ESTE:
 a) CDXXVI b) CDXXXIV c) CDXXXVI
- 1p) 10. Eminescu s-a nascut in anul MDCCCL si a decedat in anul MDCCCLXXXIX. Cati ani a trait?
 a) XXIX b) XLIX c) XXXIX

SUBIECTUL II (40 PUNCTE)

Scrieti informatia ceruta, care completeaza spatiile punctuate.

- 4p) 1. Scrie patru numere impare consecutive, al doilea fiind 967 001.
-
- 4p) 2. Scrie cel mai mic numar, care indeplineste in acelasi timp toate conditiile: are cinci cifre, este scris numai cu cifre pare si are cifre diferite.
-
- 4p) 3. Scrie cel mai mare si cel mai mic numar de forma **a7a9a4**.
-
- 4p) 4. Suma a doua numere este 73 987. Daca unul dintre termeni este 12 561, atunci celalalt este_____.
- 4p) 5. Daca descazutul este 5 871, iar diferenta este 2 352, atunci scazatorul este_____.
- 4p) 6. Daca $a - 27\,946 = 30\,055$, atunci $a =$ _____.
- 4p) 7. Daca $4\,556 + 1\,444 = a + 4\,853$, atunci $a =$ _____.
- 4p) 8. Produsul dintre cel mai mic numar natural impar de doua cifre distincte si cel mai mare numar natural par de o cifra este_____.
- 4p) 9. Rezultatul calculului : $10 \times (140 - 5) =$ _____.
- 4p) 10. Daca marim de 16 ori suma numerelor 17 si 14 obtinem_____.

SUBIECTUL III (30 PUNCTE)

Scrieti rezolvarile complete:

- 20p) 1. Un stilou costa 15 lei si o carte de 10 ori mai mult.
 Cati lei plateste Andrei pentru doua carti si doua stilouri?
 Rezolvati in doua moduri.
- 10 p) 2. Din produsul numerelor 156 si 3 scade 68 si vei obtine un numar de 100 de ori mai mare decat numarul „a”. Ce numar ai obtinut?

SUCCES TUTUROR PARTICIPANTILOR!



Profu' de mate

Concurs susținut de Mate.Info.Ro

SUBIECTUL I SI II

- Se puncteaza doar raspunsul astfel: pentru fiecare raspuns se acorda fie punctajul maxim prevazut in dreptul fiecărei cerinte, fie 0 puncte.
- Nu se acorda punctaje intermediare.

SUBIECTUL I 20p

Nr. Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Raspunsul	b	c	b	b	b	c	a	c	c	c

SUBIECTUL II 40p

Nr. Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Raspunsul	966 999, 967 001, 967 002, 967 003.	20 468	979 994 170 904	61 426	3 519	58 001	1 147	104	1 350	496

SUBIECTUL III 30p

- Pentru orice solutie corecta, chiar daca este diferita de cea din barem, se acorda punctaj maxim corespunzator.
- Nu se acorda fractiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvari parțiale, in limita punctajului indicat in barem.

SUBIECTUL III, 1, 20 P

1	Primul mod (10 puncte)	Al doilea mod (10 puncte)
	Pretul cartii: $10 \times 15 = 150$ lei 2p	Pretul cartii: $10 \times 15 = 150$ lei 2p
	Pretul a doua stilouri: $2 \times 15 = 30$ lei 2p	Pretul unui stilou si a unei carti: $15 + 150 = 165$ lei 3p

	Pretul a doua carti: $2 \times 150 = 300$ lei 3p	Pretul total: $2 \times 165 = 330$ lei 5p
	Pretul total: $300 + 30 = 330$ lei 3p	

SUBIECTUL III, 2, 10P

2	$156 \times 3 - 68 = 100x$ 2p $468 - 68 = 100x$ 2p $400 = 100x$ 2p $a = 400 : 100$ 2p $a = 4$ 2p
---	--