



In parteneriat <b>M.E.C.T.</b>	<b>TESTUL NATIONAL "EVALUARE ÎN EDUCATIE"</b>	Sub egida <b>ACADEMIEI ROMANE</b>
	<b>TEST DE EVALUARE ÎN MATEMATICA</b> desfasurat sub coordonarea prof. Constantin NĂSTĂSESCU, membru correspondent al ACADEMIEI ROMÂNE	

**17 . 11 . 2007**

**Clasa a III -a**

**NOTĂ.** Toate subiectele sunt obligatorii. La subiectul I există un singur răspuns corect. La subiectul II se va da direct răspunsul. La subiectele III și IV se cer rezolvările complete. Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru efectiv 1 oră și 30 minute.

**SUBIECTUL I ( 20p )**

**ATENȚIE!**

**La exercițiile 1, 2 și 3 transcrieți pe foaia de concurs numai litera corespunzătoare răspunsului corect.**

- (4p) 1) În lume sunt 9 800 specii de păsări cunoscute. Cifra 9 din numărul de mai sus reprezintă cifra:
- a) unităților    b) zecilor    c) sutelor    d) miilor    e) zecilor de mii
- (4p) 2) 1 000 de specii sunt amenințate cu dispariția. Care este citirea corectă a numărului din enunț?
- a) zece            b) o sută            c) o mie            d) zece mii            e) o sută de mii
- (4p) 3) Care este scrierea numărului o sută optzeci și cinci de mii?
- a) 185            b) 1 850            c) 185 000            d) 158 000            e) 18 500

**La exercițiile 4 și 5 scrieți nr exercițiului și rezultatul direct pe foaia de concurs.**

- (4p) 4) Rotunjiți la ordinul sutelor următoarele numere naturale:
- a) 6 320 →  
b) 40 863 →
- (4p) 5) Scrieți toate numerele naturale care îl pot înlocui pe  $x$ , dacă:  
 $629 \leq x < 633$

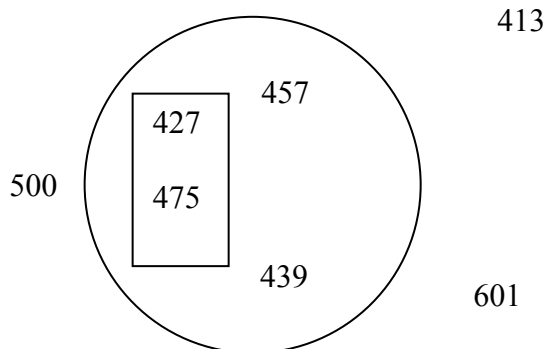
**SUBIECTUL II ( 40p )**

**Se scriu pe foaia de concurs doar numărul exercițiului și rezultatul corespunzător**

- (4p) 1) Scrieți cel mai mic număr natural impar de patru cifre, care se poate forma folosind o singură dată cifrele: 0, 5, 2, 4.
- (4p) 2) Comparați numărul natural 10 457 cu răsturnatul său și scrieți-l pe cel mai mare.
- (4p) 3) Ordonăți descrescător următoarele numere naturale: 367 209; 80 541; 376 209; 9800; 80 451; 9 799
- (4p) 4) Scrieți predecesorul numărului 11000.
- (4p) 5) Transcrieți dintre numerele de mai jos pe cel care îndeplinește, în același timp, următoarele condiții:
- este cuprins între 13 200 și 13 500;
  - este format din cifre diferite;
  - are cifra sutelor 4.

10 077;      13 253;      13 400;      13 425;      13 681

- (4p) 6) Calculați suma numerelor naturale mai mari decât 450 aflate în interiorul cercului:



- (4p) 7) Folosiți o dată semnul plus și o dată semnul minus, astfel încât relația să fie adevărată. Transcrieți expresia completată pe foaia de concurs.

$$0 \square 13272 = 13272 \square 0$$

- (4p) 8) Scrieți o scădere al cărei rezultat să fie egal cu 0.

- (4p) 9) Aflați cel mai mic număr natural de 3 cifre care poate fi scris cu cifrele 0; 5; 9 folosite o singură dată.

- (4p) 10) Aflați termenul necunoscut din egalitatea de mai jos:

$$943 - 721 = x - 71$$

### SUBIECTUL III ( 15p )

**Se scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă.**

Într-o sală de spectacol sunt 50 de scaune destinate copiilor, numerotate consecutiv de la 1 la 50. Acestea se vor ocupa astfel: pe scaunul cu numărul 1 se așază un copil din clasa a III-a apoi trei copii din alte clase pe scaunele următoare, alt copil din clasa a III-a, alți trei copii din alte clase și așa mai departe până se vor ocupa toate cele 50 de scaune.

- (4p) a) Ce număr are scaunul pe care se așază al doilea copil din clasa a III-a?
- (4p) b) Scaunul cu numărul 50 este ocupat de un copil din clasa a III-a?
- (4p) c) Câți copii din clasa a III-a sunt în sală?
- (3p) d) Câți copii din clasa a III-a ocupă scaune al căror număr conține cifra șase?

### SUBIECTUL IV ( 15p )

**Se scrie pe foaia de concurs rezolvarea completă.**

Ioana își numerează foile din caietul de teme. Prima pagină din dreapta este numerotată cu 1. Caietul are 24 de foi, iar o foaie are două pagini.

- (4p) a) Care este suma numerelor din primele patru foi?
- (4p) b) Poate exista o foaie cu paginile 12 și 13?
- (3p) c) Care este numărul ultimei pagini din caiet?
- (3p) d) De câte ori apare cifra trei în numerotarea cărții?
- (1p) e) Câte pagini sunt numerotate cu numere de două cifre diferite?

Test conceput de inv. DANIELA IONESCU și prof. FLORIN IONESCU,  
șc. nr. 17 – "Pia Bratianu". București.