

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI GALAȚI

CONCURSUL NAȚIONAL INTERDISCIPLINAR + POEZIE

Eta pa națională – Galați - 17 mai 2008

SUBIECTE - CLASA a V-a

1. Limba română și matematică (50 puncte)

Citește cu atenție textul:

*Noi știm că unu ori unu fac unu,
dar un inorog ori o pară
nu știm cât face.*

*Știm că cinci fără patru fac unu,
dar un nor fără o corabie
nu știm cât face.*

*Știm, noi știm că opt
împărțit la opt fac unu,
dar un munte împărțit la o capră
nu știm cât face.*

*Știm că unu plus unu fac doi,
dar eu și cu tine,*

nu știm, vai, nu știm cât facem.

.....
*Numai tu și cu mine
înmulțiți și împărțiți
adunați și scăzuți
rămânem aceiași...*

*Pieri din mintea mea!
Revino-mi în inimă!*

(Nichita Stănescu, *Altă matematică*)

1. Transcrie cinci termeni aparținând câmpului semantic al noțiunilor matematice. 10 p.
2. Scrie două perechi de termeni opuși din text. 10 p.
3. Identifică numărul de operații matematice prezente în textul dat și precizează-le. 10 p.
4. Selectează doi termeni matematici formați prin derivare și precizează structura lor. 10 p.
5. În versurile *Știm că cinci fără patru fac unu, / dar un nor fără o corabie / nu știm cât face*, explică legătura dintre operația matematică și relația dintre cuvintele *nor* și *corabie*. 10 p.

2. Limba română (40 puncte)

Redactează o compunere de 25-30 de rânduri în care să folosești termenii: *inorog, pară, nor, corabie, munte, capră*. Unul dintre aceștia trebuie să devină personajul principal.

Vei primi punctajul integral dacă:

- vei construi textul având în vedere că acesta trebuie să aibă: introducere, cuprins și încheiere; vei integra corespunzător cei șase termeni;
- vei folosi următoarele figuri de stil: personificare, comparație, epitet, enumerație;
- textul tău va fi corect în ceea ce privește: logica și claritatea enunțurilor, adecvarea conținutului la cerințe; registrul de comunicare și stilul adecvate conținutului;
- te vei exprima corect, respectând normele ortografice și de punctuație în vigoare.

3. Matematică (40 puncte)

Trei vase conțin apă, primul având cea mai mare cantitate.

În prima zi, din primul vas se toarnă apă în fiecare din celelalte două vase, astfel încât în fiecare să se dubleze cantitatea inițială. Acum al doilea vas are cea mai mare cantitate de apă.

A doua zi turnăm apă din al doilea vas în celelalte două, astfel încât cantitățile aflate în ele să se dubleze. În acest moment, al treilea vas are cea mai mare cantitate de apă.

A treia zi, din al treilea vas se toarnă apă în celelalte două, dublându-se din nou cantitățile aflate în primul și al doilea vas. În final, în fiecare vas se află câte 40 de litri de apă.

- a) Ce cantitate de apă conțineau cele trei vase la sfârșitul celei de-a doua zile? 10 p.
- b) Ce cantitate de apă conțineau cele trei vase la sfârșitul primei zile? 10 p.
- c) Ce cantitate de apă conțineau inițial cele trei vase ? 10 p.
- d) Faceți verificarea rezultatelor obținute, arătând ce cantitate de apă conține fiecare din cele trei vase la început și apoi la finalul fiecărei zile. 10 p.

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru: două ore