

CONCURSUL NAȚIONAL INTERDISCIPLINAR  
± POEZIE  
Etapa națională - 23 mai 2013  
Clasa a VI-a

**I. Limba română (15 puncte)**

Citește cu atenție textul de mai jos, pentru a răspunde cerințelor.

Carte frumoasă, cinste cui te-a scris,  
Încet gândită, gingaș cumpănită;  
Ești ca o floare, anume înflorită  
Mânilor mele, care te-au deschis.

Ești ca vioara, singură ce cântă  
lubirea toată pe un fir de păr,  
Și paginile tale, adevăr,  
S-au tipărit cu litera cea sfântă.

Un om de sânge ia din pisc noroi  
Și zămislește marea lui fantomă  
De reverie, umbră și aromă,  
Și o pogoară vie printre noi.

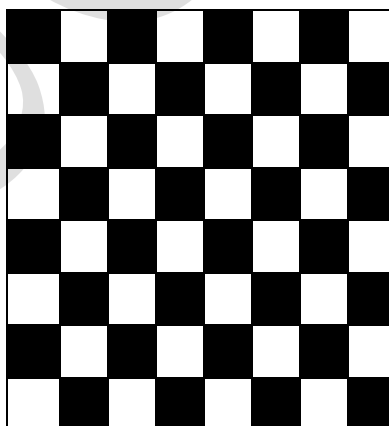
Dar jertfa lui zadarnică se pare,  
Pe cât e ghiersul cărții de frumos.  
Carte iubită, fără de folos,  
Tu nu răspunzi la nicio întrebare.

(Tudor Arghezi - *Ex libris*)

1. Selectează doi termeni care compun câmpul semantic al *cărții*. **1 punct**
2. Scrie câte un sinonim potrivit pentru sensul din text al cuvintelor *cumpănită* și *paginile*. **2 puncte**
3. Construiește un enunț în care cuvântul un din versul *Un om de sânge ia din pisc noroi* să aibă altă valoare morfologică decât cea din text și precizeaz-o. **4 puncte**
3. Precizează valoarea morfologică a cuvintelor *frumoasă*, *ești* (ca *vioara*), *un om*, *marea*. **4 puncte**
4. Menționează cazul cuvintelor subliniate în text. **4 puncte**

**II. Matematică (15 puncte):**

Se consideră un careu format din  $8 \times 8$  pătrate, ca în figura următoare:



Avem la dispoziție 31 de piese de joc de dimensiune  $2 \times 1$ , astfel:



Se așază toate piesele date pe careul mare, astfel încât fiecare piesă de joc va ocupa două pătrate vecine ale tablei, fără a exista suprapuneri între piese.

- a) Câte pătrate mici de  $1 \times 1$  rămân neacoperite din careul mare? **3 puncte**
- b) Există vreun aranjament al tuturor pieselor de joc pe careul mare astfel încât să rămână neacoperite pătrate de dimensiune  $1 \times 1$  de aceeași culoare? **3 puncte**
- c) Câte pătrate de dimensiune  $2 \times 2$  se pot evidenția pe careul mare (neacoperit)? **3 puncte**
- d) În careul mare, neacoperit, se pot evidenția pătrate de dimensiuni de la  $1 \times 1$  până la  $8 \times 8$ . Câte astfel de pătrate sunt în total? **3 puncte**
- e) Argumentează că nu există niciun aranjament al celor 31 de piese de joc astfel încât să rămână neacoperite pătrate de dimensiune  $1 \times 1$  situate în colțuri opuse ale careului mare. **3 puncte**

### **III. Română+matematică (100 de puncte)**

Citește cu atenție textul de mai jos, pentru a răspunde cerințelor.

*Am legat copacii la ochi*

*Cu-o basma verde*

*Și le-am spus să mă găsească.*

*Și copacii m-au găsit imediat*

*Cu un hohot de frunze.*

*Am legat păsările la ochi*

*Cu-o basma de nori*

*Și le-am spus să mă găsească.*

*Și păsările m-au găsit*

*Cu un cântec.*

*Am legat tristețea la ochi*

*Cu un zâmbet,*

*Și tristețea m-a găsit a doua zi*

*Într-o iubire.*

*Am legat soarele la ochi*

*Cu nopțile mele*

*Și i-am spus să mă găsească.*

*Ești acolo, a zis soarele,*

*După timpul acela,*

*Nu te mai ascunde.*

*Nu te mai ascunde,*

*Mi-au zis toate lucrurile*

*Și toate sentimentele*

*Pe care am încercat să le leg*

*La ochi.*

(Marin Sorescu - *Am legat...*)

**Cerințe:**

1. Construiește reprezentarea matematică a două câmpuri semantice identificate în text. **2 puncte**
2. Alege un element al produsului cartezian dintre mulțimea lucrurilor și mulțimea sentimentelor, argumentând, în 3-5 rânduri, alegerea. **4 puncte**
3. Argumentează paritatea produsului datelor corespunzătoare zilelor menționate în secvența *Am legat tristețea la ochi/ Cu un zâmbet,/ Și tristețea m-a găsit a doua zi/ Într-o iubire.* **4 puncte**
4. Redactează o compunere narativă, de 15-20 de rânduri, cu titlul *De-a v-ați ascuns ...*, valorificând mesajul textului. **45 de puncte**

În redactarea compunerii tale, vei avea în vedere:

- adecvarea conținutului compunerii la titlul indicat;
- utilizarea narațiunii și a dialogului ca moduri de expunere;
- folosirea a două figuri de stil diferite;
- dezvoltarea inedită/ originală a temei;
- respectarea normelor de exprimare, de ortografie și de punctuație;
- așezarea corectă a textului în pagină.

5. Pornind de la compunerea pe care ai realizat-o, alcătuește o problemă de matematică pentru care să oferi și rezolvarea. **45 de puncte**

Pentru a obține punctajul maxim, trebuie să respecti următoarele cerințe:

- să alcătuești textul problemei, clar și corect **10 puncte**
- să utilizezi noțiunea de directă proporționalitate **10 puncte**
- să utilizezi elemente de geometrie studiate. **10 puncte**
- să rezolvi corect problema **15 puncte**

**Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu**