



Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 10, 700454, Iași  
Tel./Fax: 0232-215746  
e-mail: [contact@cnmeiasi.ro](mailto:contact@cnmeiasi.ro)  
<http://cnmeiasi.ro/>

COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU”  
IAȘI

### Varianta nr. 2

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Total: 100 de puncte.
- Timp de lucru: 60 de minute.

#### Subiectul 1

Aflați câtul împărțirii numărului 2023 la un număr de o cifră, știind că restul este 7 .

**10 puncte**

#### Subiectul 2

Aflați numărul necunoscut  $x$  din egalitatea:

$$2023 - [14 \cdot 15 - 3 \cdot (48 : x + 13)] \cdot 5 = 1228.$$

**20 puncte**

#### Subiectul 3

Produsul a 50 de numere naturale este 8. Aflați cea mai mică valoare pe care o poate lua suma lor.

**15 puncte**

#### Subiectul 4

Toți elevii clasei a IV-a participă la competiții sportive. Două cincimi din numărul lor și încă 3 copii joacă șah, o treime din rest și încă 2 copii joacă volei, iar restul de 10 copii joacă baschet. Câți elevi sunt în clasă ?

**20 puncte**

#### Subiectul 5

În ”Săptămâna Verde”, pentru a planta flori în grădina școlii, elevii clasei a IV-a au cumpărat panseluțe și lalele, în total 90 fire, pe care au plătit 330 lei. Prețul unui fir de lalea este cu 1 leu mai mic decât triplul prețului unui fir de panseluță. Știind că numărul panseluțelor este cu 10 mai mic decât al lalelelor, aflați cât costă o lalea și o panseluță la un loc.

**25 puncte**