



COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE MOISIL"

B-dul Timișoara nr. 33, Sector 6, București

Tel: 021 413 26 96; 021 413 26 47. Fax: 021 440 10 06

Website: <http://portal.moisil.ro>

ROMÂNIA  
MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

## TEST DE EVALUARE LA MATEMATICĂ

Clasa a IV-a an școlar 2013 – 2014

1. Calculați suma numerelor  $a$  și  $b$  dacă  
 $a = 12 \times 12 - 72 : 2 : 6 - 24 : (8 - 4 : 2) \times 4$ , iar  $b$  verifică relația  
 $1268 - [(104 \times 2 - 1236 : 6) \times b] \times 4 = 444$ . **(30 puncte)**
2. Câte numere de trei cifre conțin exact două cifre egale cu 5? Calculați diferența dintre cel mai mare și cel mai mic dintre numerele cu proprietatea de mai sus. **(20 puncte)**
3. Mai multe numere naturale consecutive sunt scrise în ordine crescătoare. Diferența dintre cel mai mare și cel mai mic dintre numere este 2014. Suma ultimelor trei numere este 6069. Aflați cel mai mic dintre numere. **(20 puncte)**
4. Mara a cumpărat o carte ale cărei pagini au fost numerotate de un tipograf distrat astfel: 1,2,3,5,6,8,9,11,12,14,15,17, ...,306.  
Câte pagini are cartea? **(20 puncte)**

Timp de lucru: 45 de minute  
Se acordă **10 puncte** din oficiu  
**Succes!**

