

**EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA  
MATEMATICĂ**

**Etapă I – 16.10.2010**

**Clasa a IV-a**

<b>Numele și Prenumele</b>	
<b>Școala</b>	

- ♦ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ♦ Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

**I. (35 puncte) La exercițiile 1-7 încercuiți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

- 5p** 1. Cifra miilor numărului 4712 este:  
A. 7                      B. 1                      C. 4                      D. 2
- 5p** 2. Calculul al cărui rezultat este 2010 este:  
A.  $1010 + 1009$       B.  $3150 - 1721$       C.  $4312 - 2302$       D.  $947 + 2063$
- 5p** 3. Ultima cifră a numărului  $2 \times 3 \times 4 + 2009 + 2010$  este:  
A. 2                      B. 1                      C. 9                      D. 3
- 5p** 4. Dacă  $415 - 7 \times a = 107$ , atunci  $a$  este:  
A. 48                      B. 46                      C. 44                      D. 47
- 5p** 5. Pentru a obține un număr de 3 ori mai mare ca 21 trebuie să adunăm de 5 ori câte 4 la numărul:  
A. 42                      B. 43                      C. 44                      D. 45
- 5p** 6. Care dintre următoarele numere este mai mic decât două mii doisprezece?  
A. 2112                      B. 2011                      C. 2102                      D. 2100
- 5p** 7. Dacă adunăm unui număr dublul său obținem 2010. Numărul este:  
A. 607                      B. 760                      C. 670                      D. 660



**II. (35 puncte) Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.**

**5p** 1. Numărul  $a$  din egalitatea  $200 - (4 - 3 \times a + 3) = 196$  este .....

[illegible]

**5p** 2. Cel mai mare număr natural cu toate cifrele nenule și cu suma cifrelor egală cu 4 este ....

**5p** 3. Suma a două numere este 203. Dacă din primul număr scădem 2 și din al doilea scădem 1 obținem două numere egale. Cel mai mare număr dintre cele două este ....

[illegible]

**5p** 4. Un număr de două cifre are cifra zecilor de 5 ori mai mare ca cifra unităților. Numărul este...

[illegible]

**5p** 5. Ioana are un plic galben. În acest plic sunt 7 plicuri albe. În fiecare plic alb sunt 8 plicuri verzi. Ioana are ..... plicuri.

[illegible]

**5p** 6. Trei copii citesc o carte. După o săptămână, primul a citit toată cartea, al doilea a citit o jumătate din carte, iar al treilea un sfert. Împreună au citit 280 de pagini. Cartea are ..... pagini.

[illegible]

**5p** 7. Suma a două numere este 4018. Primul număr reprezintă anul în care s-a născut Mihai, iar al doilea anul când va aniversa împlinirea a 18 ani. Mihai s-a născut în anul .....

[illegible]

**III. (20 puncte) Scrieți rezolvările complete.**

**7p** 1. Calculati  $100-98:98-96:96-94:94-\dots-46:46-44:44$ .

[illegible]

**7p**

6p

[illegible]

***Ai terminat? Mai verifică  
o dată răspunsurile!  
Ai văzut că e ușor dacă știi?***

