

EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

Etapa a II-a – 03.03.2012

Clasa a IV-a

Numele și Prenumele	
Școala	

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

SUBIECTUL I (35 puncte)

La exercițiile 1-7 încercuiți răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

- 5p** 1. Un număr care are cifra zecilor de mii 8 este:
 A. 3782 B. 821097 C. 85107 D. 238127
- 5p** 2. Produsul numerelor 79 și 58 este:
 A. 4582 B. 137 C. 3672 D. 3572
- 5p** 3. Operația care are ca rest un număr impar este:
 A. 218:9 B. 215:8 C. 244: 7 D. 203: 3
- 5p** 4. Care dintre următoarele numere este vecin cu 1712?
 A. 1800 B. 1711 C. 1701 D. 1720
- 5p** 5. În orice împărțire restul este mai mic decât:
 A. deîmpărțitul B. diferența C. împărțitorul D. câtul
- 5p** 6. Care este suma termenilor necunoscuți a și b , ai șirului 1,3,5, a ,9, b ?
 A. 12 B. 19 C. 18 D. 17
- 5p** 7. 3 stilouri costă cât 5 pixuri, iar un pix costă 3 lei. Cât costă un stilou?
 A. 5 lei B. 4 lei C. 6 lei D. 2 lei

SUBIECTUL II (35 puncte)

Scrieți informația corectă care completează spațiile punctate.

- 5p** 1. Numărul a care verifică relația $200012 - a = 2012$ este egal cu
- 5p** 2. Completați cu **A**, dacă enunțul de mai jos este adevărat, sau **F**, dacă enunțul este fals. Operația $3:8$ are restul 3.

[(fundatia) de evaluare]

- | | |
|----|--|
| 5p | 3. Numărul cifrelor de 2 care se folosesc în scrierea numerelor naturale de la 71305 la 71350 este egal cu |
| 5p | 4. Dacă jumătatea numărului m este 28, atunci numărul m este egal cu |
| 5p | 5. Există numere de patru cifre, care au cifra miilor 7. |
| 5p | 6. Suma a șapte numere naturale diferite este 21. Produsul celor șapte numere naturale este egal cu |
| 5p | 7. Dacă la jumătatea numărului reprezentând vârsta lui Vlad vei aduna 3, atunci vei afla câți ani a avut Vlad cu 5 ani în urmă. În prezent, vârsta lui Vlad este de ani. |

SUBIECTUL III (20 puncte)

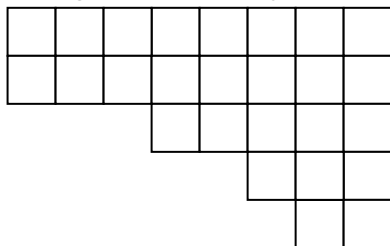
Scrieți rezolvările complete.

1. Miruna are de rezolvat un număr de probleme în două zile. În prima zi a rezolvat a treia parte din numărul de probleme și încă 6 probleme. A doua zi a rezolvat un sfert din numărul de probleme rămase și încă 6 probleme, terminându-și astfel toate problemele.

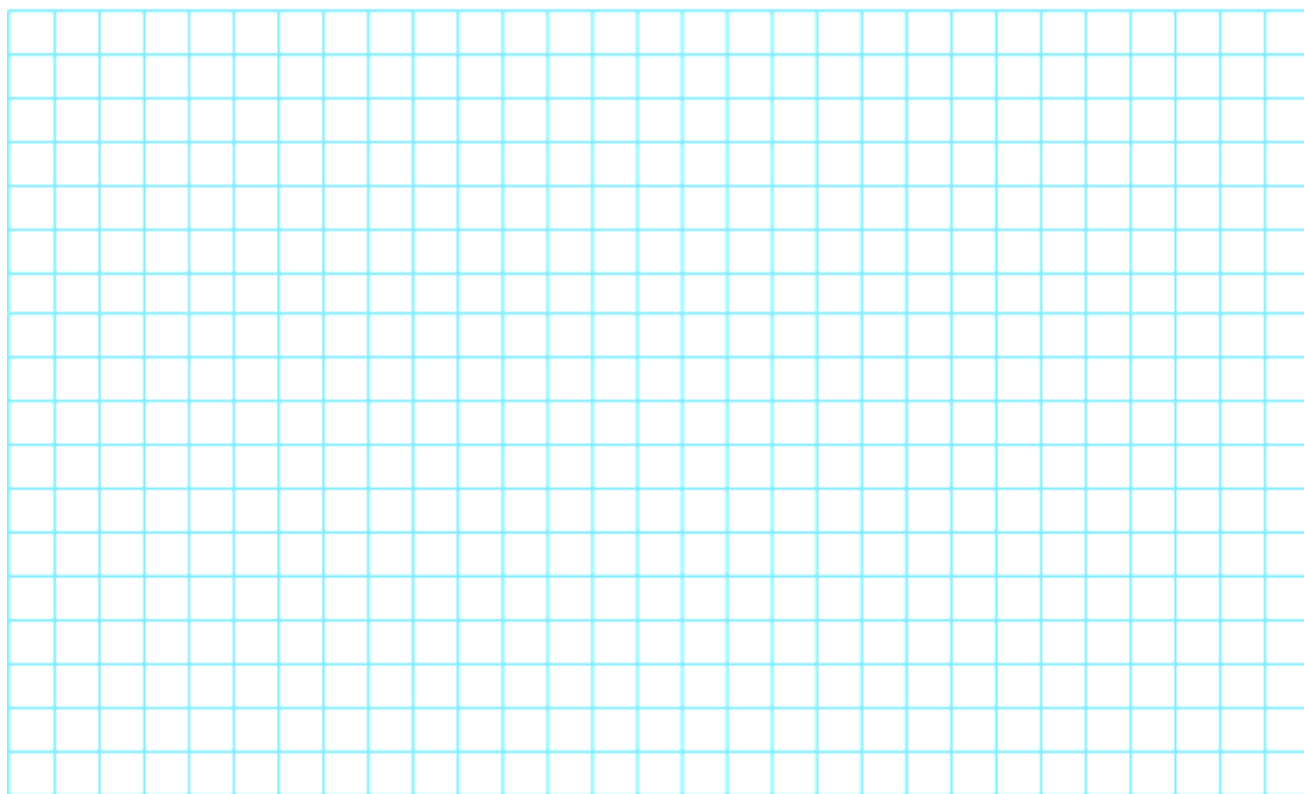


- a) Câte probleme a rezolvat Miruna în fiecare zi?
- b) Câte probleme a rezolvat Miruna în total?

2. Răzvan a primit o ciocolată de formă dreptunghiulară, alcătuită din câte 9 pătrățele pe fiecare linie și câte 6 pătrățele pe fiecare coloană (linia este orizontală, coloana este verticală). El a mâncat câteva pătrățele de ciocolată, iar bucata rămasă este asemănătoare cu imaginea de mai jos:



- 3 p** a) Câte pătrățele de ciocolată a mâncat Răzvan?
- 7 p** b) Câte pătrățele de ciocolată mai trebuie să mănânce astfel încât numărul pătrățelelor rămase să fie egal cu jumătate din numărul pătrățelelor mâncate?



Punctaj total 100 puncte.



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