

MODEL DE TEST
PROBA DE MATEMATICĂ

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte.
- Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru efectiv este de 50 minute.

PARTEA I La exercițiile 1. și 2. scrieți numai rezultatele. La exercițiul 3. scrieți (A) dacă propoziția este adevărată și (F) dacă propoziția este falsă.

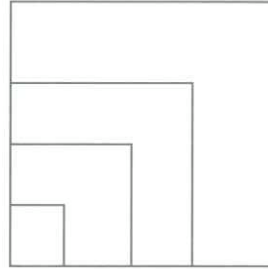
1. Efectuați:

5p a) $4697 + 389 =$

5p b) $3004 - 638 =$

5p c) $406 \times 24 =$

5p d) $25380 : 4 =$



2. 5p Câte pătrate sunt desenate în figura alăturată ?

3. Precizați, pentru fiecare din propozițiile următoare, dacă este adevărată sau falsă.

5p a) Cel mai mic număr par format din trei cifre este 102.

5p b) Numărul 5500 este mai mic decât numărul 5050.

5p c) Numărul 808 este de 11 ori mai mare decât numărul 8.

5p d) Numărul 70 împărțit la 6 dă câtul 11 și restul 4.

PARTEA a II-a La următoarele probleme se cer rezolvări complete.

4. 15p Efectuați: $[12 \cdot 5 - (84 : 4 - 117 : 9) \cdot 5] : 5 =$

5. Aflați termenul necunoscut din egalitățile :

6p a) $b - 145 = 180$

7p b) $4 \cdot a - 2011 = 5$

6. 7p Într-o cutie sunt 81 bile roșii și albastre. Dacă la fiecare grup de 9 bile, 5 bile sunt de culoare roșie, aflați câte bile albastre sunt în cutie.

7. 10p Ana a cumpărat 28 de garoafe și 8 lalele. Fiecare garoafă a costat 4 lei, iar toate garoafele au costat cât toate lalelele. Cât a costat o lalea ?