

CONCURSUL *EMINENT*

SUBIECT MODEL

VARIANTA 5

MATEMATICA

La subiectele 1, 2, 3 și 4 scrieți doar răspunsul, iar la subiectele 5, 6 scrieți rezolvarea completă.

1. Calculați suma tuturor numerelor de trei cifre care au produsul cifrelor 6.
2. Câte numere cuprinse între 20 și 81 dau restul trei la împărțirea cu 6?
3. Află litera de pe locul 2015 din șirul: EMINENTEMINENTEMIN
4. Unchiul Vasile a tăiat un trunchi de copac în 8 bucăți egale. Fiecare tăietură a durat 19 minute. În cât timp s-a realizat tăierea trunchiului de copac ?
5. Câțiva copii doresc să cumpere un cadou pentru un prieten. La început hotărâsc să pună câte 25 lei, dar pentru că li se mai alătură doi colegi, ei contribuie cu câte 20 lei fiecare. Cât costă obiectul pe care doresc să-l cumpere?
6. Într-o cutie sunt 744 bile albe, verzi și galbene. La fiecare 5 bile albe corespund 8 bile verzi, iar la fiecare 32 bile verzi corespund 41 bile galbene. Câte bile sunt din fiecare culoare ?