



Numele si prenumele:

.....
Data: 09.12.2021

Profesor: Catinean Andrea

Test de evaluare numere naturale

Se acorda 10 puncte din oficiu. Timp de lucru 50 minute.

1. Scrieti patratele numerelor naturale cuprinse intre 101 si 145. 5p
2. Scrieti catul si restul impartirii numarului 1003 la 10. 5p
3. Serie numarul 134 in baza 2. 5p
4. Serie 10111011 in baza 10. 5p
5. Calculati : $2^5 \cdot 2^9 \cdot 2$ 5p
6. Comparati : 9^{34} 81^5 5p
7. Calculati ținând cont de ordinea efectuării operațiilor:
5p a. $[(3 \cdot 5 - 3^2) - 4] \cdot 2$
5p b. $(2^2)^{98} : (2^{64})^3$
10p c. $(5^{13} : 5^{11} + 2^3 \cdot 3) : 7$
10p d. $[(961 : 31 - 3^3) : 2^2 + 7^9 : (7^2)^4] : 4 =$
8. Calculati $U(439^{1345}) + U(4562^{12367}) + U(116^{4567})$ 15p
9. Suma a doua numerele este 96. Impartind un numar la triplul celuiilalt numar ,
obtinem catul 2 si restul 5. Aflati cele doua numere. 15p

