**TESTUL 4 MATEMATICA**

 **ADMITERE CLASA 5**

**SUBIECTUL I**

**Calculati , triplul numărului a, unde:**

**a={(150 – 5 x 20) : 5 + 12 x [13 + 7 x (474 : 3 – 2 x 5)]} x 4 + 36**

**SUBIECTUL al II-lea**

**Aflați perechile de numere care verifică egalitatea si calculati axb-a:b daca a>b unde a si b verifica relatia :**

 **802 : {572 – [ 9 x ( 4 x ( 2 x a + 3 x b ) + 1 ) + 108 ] : 3 } = 2**

**SUBIECTUL al III-lea**

**Într-un bloc sunt apartamente cu 2; 3 şi 4 camere, în total 44 de apartamente care au 132 de camere. Apartamentele cu 4 camere sunt cu 2 mai puţine decât cele cu 3 camere. Aflaţi câte apartamente sunt cu 2; 3 şi 4 camere?**

**SUBIECTUL al IV-lea**

**Se consideră numerele naturale nenule (diferite de zero) mai mici sau egale cu 100.**

**Ionică aranjează o parte din aceste numere în următorul tabel, după o anumită regula stiuta numai de el :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **5**  |  **9**  | **13**  | **17**  | **21**  | **………**  | **97**  | **101**  |
| **100**  | **96** | **92**  | **88**  | **84**  | **………**  | **8**  |  **4** |

1. **Verificati daca 73 apare pe linia unu din schema . Daca da , ce numar este scris sub 73 ? Justificati !**
2. **Calculati suma numerelor lipsa .**