Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ – Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță’’ Numele elevului ......................................

Profesor, Cosma Teodora Clasa a V – a ......

**Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor, al inecuațiilor;**

**probleme de organizarea datelor – nr. 2**

**1.** Două numere naturale consecutive au suma 2015. Cele două numere sunt ....

**2.** Suma a trei numere naturale impare consecutive este 75. Aflați numerele.

**3.** Media aritmetică a trei numere naturale este egală cu 115. Aflați cele 3 numere, știind că al doilea este cu 25 mai mic decât primul, iar al treilea este egal cu dublul sumei primelr două.

**4.** Completați căsuțele libere, după regula dată la piramida a, în piramida b de mai jos:



**5.** Se daureprezentările de mai jos. Calculați vârsta medie a elevilor, în fiecare caz.

****

**6.** Se dau reprezentărie de mai jos. Determinați valorile procentuale care lipsesc în fiecare diagramă circulară.

****

**7.** Determinați numerele paginilor la care este deschisă o carte, știind că suma numerelor celor două pagini este egală cu: a)25; b) 75; c) 97; d) 101; e) 281.

**8.** Aflați numărul n, știind că 2n și 2n + 1 reprezintă numerele paginilor unei cărți, iar

13 < 4n + 1 < 21.