**Prof. Drăghici Cristina Ionela**

**Colegiul Național „Grigore Ghica” Dorohoi**

Resursă educațională deschisă care vizează dezvoltarea competențelor cheie Disciplina TIC, clasa a X-a

Unitatea de învățare: Aplicaţia software specializată pentru calculul tabelar: Excel

Competențe specifice:

1.1. Aplicarea operaţiilor elementare şi a conceptelor de bază ale aplicaţiei Excel

1.2. Utilizarea opţiunilor de formatare şi gestionare a datelor din foile de calcul

1.3. Utilizarea formulelor şi a funcţiilor

**Fișă de lucru recapitulativă - Microsoft Excel -**

Timp de lucru: 50 minute

1. Construiți registrul ***magazin.xlsx***
2. Denumiți prima foaie de lucru **Produse** și stabiliți culoarea filei roșie;
3. Stabiliți marginea din stânga la 2 cm;
4. Inserați in antetul foii, in partea dreaptă, numele și prenumele;
5. În domeniul A2:E8 construiți:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Denumire produs** | **Preț / bucată** | **Număr buc.** | **Valoare totală** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Obs. Se vor păstra formatările liniilor și alinierile

1. Stabiliți pentru celulele din antetul tabelului fundal de culoare verde deschis.
2. Validați coloana **Pret/bucata** astfel încât să se permită introducerea valorilor într 1 si 1000.
3. Aplicați pentru coloana Pret/bucată o formatare condiționată astfel încât valorile mai mici decât 50 sa fie cu fundal verde iar celelalte cu fundal albastru.
4. Introduceți în coloana **Valoare totală** formula corespunzătoare.
5. Completați tabelul cu șase înregistrări.
6. Stabiliți lățimea coloanei **Nr**. la 10 px.
7. In celulele B9:B12 scrieți formule care să determine:
   1. Cel mai mare preț
   2. Prețul mediu
   3. Valoarea totală a produselor din magazin
   4. Numărul de produse cu numărul de bucăți < 5
8. La dreapta coloanei **Valoare totală** adăugați o nouă coloană cu numele **Evaluare** în care să scrieți textul “ieftin” dacă prețul produsului este <10 și “scump” dacă prețul este >=10.