

Program de calcul pentru produse

Acest program calculează prețul total al produselor cumpărate cunoscându-se cantitatea acestora , prețul/produs precum și TVA-ul.

**Vă mulțumim că ați optat pentru
acest program
El vă va ajuta să efectuați calculele
cumpărăturilor dumneavoastră
cu tot cu TVA !**

Pret/unitate	50	Calculeaza
Cantitate	5	
TVA	0.25	
TOTAL	312.5	

După cum puteți observa, după introducerea datelor în cele 3 câmpuri *Pret/unitate* , *Cantitate* și *TVA* se apasă butonul **Calculează** care va afișa totalul în cel de-al 4-lea câmp, a cărui date nu pot fi modificate. Textul scris cu verde a fost introdus cu ajutorul unei imagini.

Explicarea programului:

1. Codul pentru calcularea valorii totale, precum și citirea datelor din cele 3 câmpuri, este o funcție a butonului calculează care se execută în momentul în care se dă click pe acesta.

```
private: System::Void button1_Click(System::Object^ sender,
System::EventArgs^ e) {
    double pret,cant,tva,val,val_tot,val_tva;
    pret=Convert::ToDouble(textBox1->Text);
    //Citim textul din primul camp si il convertim in valoare numerica
    cant=Convert::ToDouble(textBox2->Text);
    tva=Convert::ToDouble(textBox3->Text);
    val=cant*pret;
    //Efectuam calculele pentru valoarea totala
    val_tva=val*tva;
    val_tot=val_tva+val;

    this->textBox4-
        >Text=Convert::ToString(val_tot);
    //Afisam in cel de-al 4-lea camp valoarea totala
}
```

Pentru a nu face posibilă modificarea datelor din cel de-al 4-lea câmp, am atribuit acestuia proprietatea: `this->textBox4->ReadOnly = true;`