**CLASIFICAREA CALCULATOARELOR**

**Caracteristica generală a unui calculator**

* Capacitatea memoriei interne ;
* Componența , capaciatatea și timpul de acces ale unităților de memorie externă ;
* Componența și paramtreii tehnici respectivi ai echipamentelor periferice ;
* Paramtreii de masă și gabarit , costul ;
* Viteza de operare ;

**Calculatoarelese clasifică în 4 categorii:**

* Supercalulatoare
* Calculatoare mari (macrocalculatoare)
* Minicalculatoare
* Microcalculatoare (calculatoare personale)

**SUPERCALCULATOARELE**

* Prețul lor depășește 20 miliarde de dolari
* Se utilizează în aeronautică , fizica nucleară , astronautică , sesmologie , prognoza meteo etc.
* Pot executa 1000 bilioane de operații pe minut.

**CALCULATOARE MARI**

* Sute de bilioane de operații pe secundă
* De la 20 mii pina la citeva milioane de dolari
* Zeci de unități de discuri magnetice , și imprimante , sute de console aflate la diferite distanțe de unitatea centrală
* Se utilizează în cadrul unor mari centre de calcul și funcționează în regim non-stop

**MINICALCULATOARELE**

* În prezent minicalculatoarele au fost înlocuite de calculatoarele personale
* Efectuau sute de milioane de operații pe secundă și nu costau mai mult de 200-300 mii de dolari

**MICROCALCULATOARELE**

* Denumite şi calculatoare personale , sînt realizate la preţuri scăzute – între 100 şi 15 000 de dolari şi asigură o viteză de calcul de ordinul miliardelor de operaţii pe secundă .
* Echipamentele periferice ale unui microcalculator includ o unitate de disc rigid , o unitate de disc flexibil , o unitate de disc optic , o imprimanta si o consolă
* Corporaţii ce prodc microcalculatoare există în foarte multe ţari , însă lideri mondiali , unanim recunoscuţi , sînt firmele IBM , Apple , Hewlett-Packard , Dell etc.

**BIBLIOGRAFIE**

**https://www.slideserve.com/iona-daugherty/clasificarea-calculatoarelor**