* **Există trei mari clase de algoritmi care efectuează aceste calcule.**
* **Ideea care stă la baza tuturor acestor metode este aceea că nodurile au domenii limitate de influenţă.**
* **Metoda cea mai folosită este probabil cea a transmiterii mesajelor [Pearl, 1988], abordare care se bazează pe observaţia că, pentru a calcula probabilitatea unui nod  condiţionat de ceea ce se ştie despre celelalte noduri din reţea, este necesară cunoaşterea a trei tipuri de informaţii:**
* **suportul total care soseşte în  de la nodurile sale părinte (reprezentând cauzele sale);**
* **suportul total care soseşte în  de la fiii acestuia (reprezentând simptomele sale);**
* **intrarea în matricea fixată de probabilităţi condiţionate care face legătura dintre nodul  şi cauzele sale.**