

Ca și în cazul algoritmilor greedy, soluția optimă nu este în mod necesar unică. Dezvoltarea unui algoritm de programare dinamică poate fi descrisă de următoarea succesiune de pași:

- Se caracterizează structura unei soluții optime
- Se definește recursiv valoarea unei soluții optime
- Se calculează de jos în sus valoarea unei soluții optime

Dacă pe lângă valoarea unei soluții optime se dorește și soluția propriu-zisă atunci se mai efectuează și acest pas:

- Din informațiile calculate se construiește de sus în jos o soluție optimă.