

FIȘA 22. Metoda programării dinamice

Pentru fiecare dintre următoarele enunțuri scrieți programul C++ corespunzător.

1. Fie A un șir de numere întregi de lungime n , având forma: $A = (a_1, a_2, a_3, \dots, a_n)$. Să se determine lungimea celui mai lung subșir crescător al șirului A .
2. Se citește de la tastatură n , număr natural. Să se determine și să se afișeze pe ecran al n -lea termen al șirului lui Fibonacci.
3. Triunghiul lui Pascal. Se citesc de la tastatură două numere naturale k și n . Să se determine numărul k -combinarilor dintr-o mulțime cu n elemente.

