

Laborator 5

Să se rezolve prin realizarea schemei logice sau pseudocodului și a programului următoarele probleme:

1. Se citește un număr natural n . Să se afișeze secvența:
 - a. 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 ...
 - b. 1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 5 ...
2. Să se realizeze descompunerea unui număr natural în factori primi.
3. Un număr natural este palindrom dacă citit de la dreapta la stânga rezultă același număr. Să se scrie o funcție care verifică dacă un număr este sau nu palindrom.