

Tema 2

1. Intr-o sala de spectacole, într-o zi, trebuie planificate n spectacole. Pentru fiecare spectacol se cunoaște intervalul în care se desfășoară $[st, sf]$. Se cere să se scrie un program care să planifice un număr maxim de spectacole astfel încât acestea să nu se suprapună. Se citesc de la tastatură valorile lui n și intervalul $[st, sf]$ pentru fiecare spectacol (st reprezintă momentul de început al unui spectacol iar sf momentul de sfârșit).
2. Se da un vector de elemente întregi. Folosind tehnica divide-et-impera să se calculeze valoarea minimă și maximă din sir.