**Data**: 11.03.2024

**Clasa**: a XI-a

**Lecția**: Structuri de date – stiva și coada

**Tipul** **lecției**: Formare sau consolidare de priceperi și deprinderi

*Notă: lecția s-a desfășurat pe parcursul a două ore*

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitatea** **din** **lecție** | **Observații** |
| **Teorie expusă:**   * Se recapitulează noțiunile specifice stivei și cozii   **Problemă/Exerciții:**   * Se dă o stivă și două numere a și b, se scoate din stivă câte un element, și se adaugă într-o coadă * Implementarea problemei pe calculator   **Idei de rezolvare:**   * Se folosesc algoritmii prezentați | Pe parcursul lecției, profesorul întreabă periodic dacă sunt nelămuriri privind problemele |

**Data**: 11.03.2024

**Clasa**: a IX-a

**Lecția**: Prelucrări elementare pe tablouri unidimensionale

**Tipul** **lecției**: Formare sau consolidare de priceperi și deprinderi

*Nota: lecția s-a desfășurat pe parcursul a două ore*

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitatea** **din** **lecție** | **Observații** |
| **Teorie expusă:**   * Se recapitulează noțiunile specifice ultimei lecții   **Problemă/Exerciții:**   * Se dau de pe pbinfo, mai multe probleme * Implementarea problemei pe calculator, și folosirea evaluatorului pbinfo cu scopul de a obține 100 de puncte   **Idei de rezolvare:**  Se folosesc algoritmii prezentați | Pe parcursul lecției, profesorul întreabă periodic dacă sunt nelămuriri privind problemele |

**Data**: 18.03.2024

**Clasa**: a IX-a

**Lecția**: Structuri de date – exerciții recapitulative

**Tipul** **lecției**: Formare sau consolidare de priceperi și deprinderi

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitatea** **din** **lecție** | **Observații** |
| **Teorie expusă:**   * Se recapitulează noțiunile specifice stivei și cozii   **Problemă/Exerciții:**   * Se dă o coadă, să se adauge într-o stivă toate elementele care au numărul de divizori par, să se elimine apoi din stivă elemente, până obținem un singur element * Implementarea problemei pe calculator   **Idei de rezolvare:**  Se folosesc algoritmii prezentați | Pe parcursul lecției, profesorul întreabă periodic dacă sunt nelămuriri privind problemele |

**Data**: 18.03.2024

**Clasa**: a XI-a

**Lecția**: Deplasări în vector (inserări și ștergeri)

**Tipul** **lecției**: Formare sau consolidare de priceperi și deprinderi

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitatea** **din** **lecție** | **Observații** |
| **Teorie expusă:**   * Se recapitulează noțiunile specifice operațiilor elementare cu tablouri unidimensionale   **Problemă/Exerciții:**   * Se dau următoarele probleme pe pbinfo: 2025, 5012, 2345   **Idei de rezolvare:**  Se folosesc algoritmii prezentați | Pe parcursul lecției, profesorul întreabă periodic dacă sunt nelămuriri privind problemele |