

Problema 1 album- descrierea soluției

Dificultate 3

Prof. Violeta Grecea – Colegiul Național de Informatică “Matei Basarab” Râmnicu Vâlcea

Pentru rezolvarea primei cerințe, se parcurg numerele din șir prin citire. Se folosește o variabilă simplă x pentru citirea tuturor numerelor din șir. Pentru ultima valoare a lui x se calculează cele mai mari două cifre.

Pentru rezolvarea celei de-a doua cerințe, se folosește un vector caracteristic pentru numerele cu două cifre, în care se va reține, la a câta parcurgere a șirului de numere se va alege elementul ce conține acele două cifre. Parcurgerile cu număr impar aparțin lui Victor, iar cele cu număr par lui Radu. Pentru un număr x , din șir, se verifică în vectorul caracteristic dacă există două cifre ale sale care să fie anterior alese. În această situație se va calcula la a câta parcurgere a fost făcut acest lucru, pentru a stabili cui aparține stickerul.

Structurile de date utilizate vectori.