

Descrierea soluției pentru problema 1: “Numere”
Clasa a VI-a; OJI 2005

După ce se citesc valorile lui a și b , se reprezintă acestea în baza 2, păstrând reprezentarea în doi vectori x și y .

Se încep transformările, verificând dacă primul element din x este egal cu ultimul element din y . Dacă cele două sunt egale, se elimină elementele din cei doi vectori, primul din x , respectiv ultimul din y . Se continuă transformările până când primul element din x este egal cu ultimul element din y .

Se realizează apoi conversia în baza 10, obținându-se c și d . Se afișează pe ecran $c+d$.