

Problema 2 forus

Descrierea soluției

Autor prof. FLAVIUS BOIAN

Colegiul Național „SPIRU HARET” TG-JIU

Cerinta 1. Pentru fiecare număr citit, se verifică dacă conține cel puțin o cifră de 0 în scrierea sa. Se vor contoriza numerele citite care nu conțin cifra 0.

Cerința 2. Pentru fiecare număr citit se construiesc prin permutări circulare la dreapta cu o poziție toate numerele posibile. Dintre acestea se va alege numărul cu un număr minim de divizori, cu observația că numărul ales trebuie să aibă același număr de cifre ca și numărul initial (nu am voie să tai înaintea cifrei 0). Vom genera toate aceste numerele care se pot forma și vom calcula numărul de divizori, reținând de fiecare dată pe cel cu număr minim de divizori, iar în caz de egalitate a numărului de divizori îl vom reține pe cel mai mic.