

Colier – descrierea solutiei

Autor, prof. Marius Nicoli, C.N. “Frații Buzești”, Craiova

Prima cerință se rezolvă prin aplicarea pentru fiecare număr a algoritmului de parcurgere a cifrelor sale, identificând cifra maximă și cea minimă a sa, precum și pozițiile lor.

Pentru cerința a doua, determinăm câte secvențe maxime formate din valori de același tip există. Dacă prima și ultima secvență sunt formate din același tip de mărgeli, scădem 1 din valoarea determinată anterior.

Ambele cerințe se rezolvă procesând numerele în momentul citirii, deci fără a fi necesare tablouri de memorie.