



Problema Zimeria - descrierea soluției

Autor: Popa Daniel
Colegiul Național „Aurel Vlaicu” Orăștie

Soluție oficială

Soluția de 100 puncte presupune transformarea cuvintelor în numere (litera primului semn are pondere 0, următoarea 1, s.a.m.d), ultima literă a cuvântului se înmulțește cu 1, următoarea cu 12 s.a.m.d). Valorile obținute se sortează folosind QuickSort sau CountSort. La scrierea valorilor ordonate acestea se „convertesc” în text.

Soluție de maxim 70 puncte

O primă soluție ar fi să înlocuim literele "amestecate" cu literele a,b,c,d,...,l, să facem substituția în fiecare cuvânt, să sortăm iar apoi să verificăm câte sunt distincte. Aceasta abordare aduce maxim 70 puncte, în funcție de sortarea folosită.

Președinte,
Radu Eugen Boriga

Vicepreședinte
subcomisie clasa a X-a,
Zoltan Szabo