**Problema Zimeria - descrierea solutiei**

**Autor:** Popa Daniel

Colegiul Naţional „Aurel Vlaicu” Orăştie

**Soluţie oficială**

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

**Soluţie de maxim 70 puncte**

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

**Preşedinte,**

Radu Eugen Boriga **Vicepreşedinte**

subcomisie clasa a X-a,

Zoltan Szabo