

Descriere soluție problema 1 grupe

Pentru fiecare element se determină numărul de divizori pozitivi. Se poate opta pentru modificarea elementului cu valoarea numărului său de divizori, dar nu se mai poate determina astfel cel mai mare element dintr-o grupă. De aceea, se va folosi un vector v în care $v[i]$ reprezintă numărul de elemente care au exact i divizori pozitivi și vectorul w în care $w[i]$ reprezintă cel mai mare element care are exact i divizori pozitivi.

Se poate opta pentru utilizarea a două matrice de dimensiuni mai mici, în a doua păstrându-se numărul de divizori pozitivi pentru fiecare element, dar o astfel de soluție nu va funcționa pentru toate testele.

Sursele care nu verifică eficient numărul de divizori nu vor primi punctaj maxim.

Autor: Tîmplaru Roxana – profesor Liceul de Informatică “Ștefan Odobleja”/ inspector școlar ISJ Dolj