Dragi studenti,

va propun sa realizati un program (C++) care sa rezolve exercitii de tipul

In monoidul liber generat de un alfabet I, fie cuvintele p,q,r astfel incat pq^k=r^k p si se dau lungimile cuvintelor p si q. Sa se determine p si q in functie de simbolurile cuvantului r.

Intrari: k, l(p), l(q),

Iesiri: p si q in functie de simbolurile lui r

Exemplu pq^3=r^3 p, l(p)=23, l(q)=3 implica r=a\_1a\_2a\_3, si p=r^7a\_1a\_2, q=a\_3a\_1a\_2

Intrari: 3, 23, 3

Iesiri: r^7a\_1a\_2, a\_3a\_1a\_2

Programul il veti prezenta la seminar, facand partajare de ecran si ruland-ul.

Pentru aceasta activitate se acorda 1 punct la examen.

Termen: 1 decembrie 2020.