A picture containing text, electronics, keyboard

Description automatically generated

1. Considerând că în urma analizei microoperațiilor dintr-un subloc au rezultat  microintrucțiunile complete,mIC1,…mIC5 care conțin micro-operațiile ca în tabelul alăturat:

mIC1 = mo1 mo2 mo3 mo4 mo5 mo6

mIC2 = mo3 mo7 mo8 mo9

mIC3 = mo1 mo2 mo8 mo9 mo10

mIC4 = mo4 mo8 mo11

mIC5 = mo6 mo8

Care este organizarea optimă a câmpurilor din formatul general al microinstrucțiunilor:



a.

Câmp 1: (mo1)

Câmp 2: (mo2)

Câmp 3: (mo3)

Câmp 4: (mo4 mo9)

Câmp 5: (mo5 mo11)

Câmp 6: (mo6 mo7 mo10)

Câmp 7: (mo8)



b.

Câmp 1: (mo1)

Câmp 2: (mo2)

Câmp 3: (mo3)

Câmp 4: (mo4 mo7 mo9 mo10 mo11)

Câmp 5: (mo5)

Câmp 6: (mo6)

Câmp 7: (mo8)



c.

Câmp 1: (mo1)

Câmp 2: (mo2)

Câmp 3: (mo3)

Câmp 4: (mo4 mo7 mo10)

Câmp 5: (mo5 mo8)

Câmp 6: (mo6 mo9 mo11)

Câmp 7:



d.

Câmp 1: (mo1)

Câmp 2: (mo2)

Câmp 3: (mo3)

Câmp 4: (mo4 mo9 mo10)

Câmp 5: (mo5 mo11)

Câmp 6: (mo6 mo7)

Câmp 7: (mo8)

A picture containing diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated