**Descrierea soluției - problema 3- slang**

Pentru nivelul de imbricare **k=0** se obțin **44+602+2844+5184=8674**programe distincte, numărul minim de instrucțiuni fiind 3, iar numărul maxim de instrucțiuni posibil fiind 12.

Pentru nivelul de imbricare **k** se obțin

**f(k)=f(k-1)\*( 1!+ 44\*2! +301\*3! +474\*4! +216\*5!)** programe distincte afișându-se valoarea **f(k)%1000000**, numărul minim de instrucțiuni posibil fiind **k+3**, iar numărul maxim de instrucțiuni posibil fiind **12+11\*k**.