Sursa: ID1.c, ID1.cpp, ID1.pas

Problema 1 – Soluție - elicop

Prof. Doru Anastasiu Popescu

Pentru tabloul a cu elementele a[i,j], $1 \le i \le m$, $1 \le j \le n$, un elicopter dat prin L1, C1, L2, C2 și p poate avea fi în una din pozițiile:

```
Poziția 1 (L1<L2 si C2<C1, p= 1)
                       ...a[L1,C1-1]
a[L1,C2]
           a[L1,C2+1]
                                            a[L1,C1]
a[L1+1,C2] a[L1+1,C2+1] . . a[L1+1,C1-1]
a[L2,C2]
Poziția 2 (L1<L2 si C1<C2, p= -1)
a[L1,C1]
a[L2-1,C1] a[L2-1,C1+1] . . a[L2-1,C2-1]
a[L2,C1]
         a[L2,C1+1] . . a[L2,C2-1]
                                           a[L1,C2]
Pozitia 3 (L1<L2 si C1<C2, p= 1)
           a[L1,C1+1] . . a[L1,C2-1]
                                            a[L1,C2]
a[L1,C1]
           a[L1+1,C1+1] . . . a[L1+1,C2-1] a[L1+1,C2]
                 . . .
                                            a[L2,C2]
Poziția 4 (L1<L2 si C2<C1, p= -1)
                                            a[L1,C1]
                              a[L1+1,C1-1] a[L1+1,C1]
           a[L2-1,C2+1] . . a[L2-1,C1-1] a[L2-1,C1]
           a[L2,C2+1] . . a[L2,C1-1] a[L2,C1]
a[L2,C2]
```

OBSERVATIE

Dacă L1>L2 interschimbăm perechile (L1,C1) cu (L2,C2).

Pentru fiecare dintre aceste triunghiuri se calculează numarul de 0 în No1 și numărul de 1 în No2. În funcție de aceste valori se rezolvă cele două cerințe. În plus, pentru a doua cerință se reține numerele ce codifică elicopterele într-un vector, care apoi se afișează precedat de numărul de elemente.