

## Laboratorul 1 - MMC-2

**Tema:** Optimizarea unei funcții neliniare după metoda gradientului cu fracționarea pasului

$$f(x, y) = ax^2 + 3xy + by^2 - ax - by$$

Să se găsească punctul minim al funcției pornind din  $x_0=(a, b)$ ,  $\varepsilon = 10^{-6}$

Varianta după registru	a	b
1	6	2
2	6	3
3	6	4
4	6	5
5	7	3
6	5	6
7	5	2
8	5	3
9	5	4
10	5	5
11	3	6
12	3	2
13	3	3
14	3	4
15	3	5
16	4	6
17	4	2
18	4	3
19	4	4
20	4	5
21	2	6
22	2	2
23	2	3
24	2	4
25	2	5