- I. Calculati urmatoarele integrale curbilinii folosind definitia integralei curbilinii de speta a doua.
 - (1) $\int_C (x+2y)dx + x^2ydy$ unde curba C este frontiera domeniului $D = \{(x,y) \in \mathbb{R} | x^2 + y^2 \le 4, x \le 0\}$, parcursa in sens invers acelor de ceasornic.
 - (2) $\int_C x dx + (x+y) dy$ unde curba C este frontiera domeniului $D = \{(x,y) \in \mathbb{R} | x^2 + y^2 \le 4, x \le 0, y \ge 0\}$, parcursa in sens trigonometric.
 - (3) $\int_C y dx + (2x y) dy$ unde curba C este frontiera domeniului $D = \{(x, y) \in \mathbb{R} | x^2 + y^2 \le 1, y \le 0\}$, parcursa in sens trigonometric.
 - (4) $\int\limits_C (x+y)dx xydy \text{ unde curba } C = [AB] \cup [BC] \cup [CA] \text{ unde } A(1,-1), \ B(1,3) \text{ si } C(4,3).$
 - (5) $\int\limits_C (2x+y)dx 2xdy \text{ unde curba } C = [AB] \cup [BC] \cup [CA] \text{ unde } A(0,0), \ B(3,0) \text{ si } C(0,6).$
- II. Calculati integralele de la exercitiul anterior folosind formula lui Green.