

Посчитать интегралы наимпростейшим способом.

10.  $\oint (2y dx - 3x dy)$  вдоль квадрата ограниченного  
 $x = 3, x = 5, y = 1, y = 3.$

12.  $\int (y^2 - x^2) dx + (2xy + 3) dy$  вдоль оси  $x$  от  $(0, 0)$  до  $(\sqrt{5}, 0)$   
и затем вдоль дуги окружности от  $(\sqrt{5}, 0)$  до  $(1, 2).$