

9. Двойные и криволинейные интегралы

351-360. Вычислить двойные интегралы по области D.

356. $\iint_D (x^2 + y^2) dx dy$, где D – область, ограниченная линиями
 $y = x, y = 1, x = 0, y = 2$.

371 – 380. Вычислить криволинейные интегралы

376. $\int_L (y - x) dy + x y dx$ вдоль $y^2 = x$ от точки O (0;0) до точки A(1;1).