**Задание 1.**

Вычислить интеграл по данной прямой L.



где L - окружность круга из точки A (0; 0) до точки B (0; 1).

**Задание 2.**

Вычислить данный линейный интеграл по линии L от точки M до точки N.

|  |
| --- |
|  |
| L: x2+y2=4, (x≥0; y≥0), M(0;2), N(2;0). |

**Задание 3.**

Вычислите линейный интеграл по линии L, если:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Задание 4.**

Вычислите линейный интеграл по замкнутому контуру, возникающему на плоскости P, разделяющей координатные плоскости, предполагая, что направление интегрирования противоположно направлению по часовой стрелке.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |