4260.
$$\int_{0,-1}^{(2,-3)} (x+y) dx + (x-y) dy.$$
4261.
$$\int_{0,-1}^{(1,-1)} (x-y) (dx-dy).$$
4262.
$$\int_{0,-0}^{(0,-b)} f(x+y) (dx+dy), \text{ где } f(x) \text{ непрерывна.}$$
4263.
$$\int_{(2,-1)}^{(1,-2)} \frac{y dx - x dy}{x^2} \text{ вдоль путей, не пересекающих}$$

оси Оу.

4264.
$$\int_{0}^{6.8} \frac{x \, dx + y \, dy}{\sqrt{x^2 + y^2}}$$
 вдоль путей, не проходящих

через начало координат.

4265. $\int\limits_{(x_i,\ y_i)}^{(x_2,\ y_3)} \phi(x)\ dx + \psi(y)\ dy$, ϕ и ψ — непрерывные функции.

4266.
$$\int_{(-2,-1)}^{(3,0)} (x^4 + 4xy^3) \ dx + (6x^2y^2 - 5y^4) \ dy.$$
4267.
$$\int_{(0,-1)}^{(3,0)} \frac{x \ dy - y \ dx}{(x-y)^2}$$
 вдоль путей, не пересекающих

прямой y = x.

4268.
$$\int_{(1, \pi)}^{(2, \pi)} \left(1 - \frac{y^2}{x^2} \cos \frac{y}{x}\right) dx + \left(\sin \frac{y}{x} + \frac{y}{x} \cos \frac{y}{x}\right) dy$$

вдоль путей, не пересекающих оси Оу.

4269.
$$\int_{(0,0)}^{(a,b)} e^x (\cos y \, dx - \sin y \, dy).$$

Найти первообразную функцию г, если:

4271.
$$dz = (x^2 + 2xy - y^2) dx + (x^2 - 2xy - y^2) dy$$
.