



Условие:

Дан двойной интеграл  $\iint_D f(x, y) dx dy$  по области  $D$ .

а) записать его в виде повторного интеграла в декартовых координатах, б) изменить порядок интегрирования, в) перейти к полярным координатам.

$$\begin{cases} 0 \leq y \leq 3 \\ \sqrt{6y - y^2} \leq x \leq 3 \end{cases}$$