



Условие:

Сделать замену переменных в двойном интеграле:

$$G: \begin{cases} y = x \\ x^2 + y^2 = 9 \\ xy = 4 \quad (x > 0, y \geq x) \end{cases}, \quad \begin{cases} u = x^2 + y^2 - 9 \\ v = xy - 4 \end{cases}.$$