Рассмотрим линейное пространство многочленов над  $\mathbb R$  от двух переменных степени не выше 2013. Рассмотрим его подпространство V, образованное всеми многочленами f, для которых криволинейный интеграл первого рода  $\oint f(x,y)ds=0$ , причем для любого R. Найдите размерность  $\{x^2+y^2=R^2\}$  подпространства V.