Tady je nejlehčí si obrazec nakreslit a pak zjistit obsah. Abychom mohli nakreslit obrazec, je

Řešení:

třeba si představit, co daná metrika znamená. $\rho([x_0, x_1], [0, 0])$ znamená vzdálenost bodu $[x_0, x_1]$ od bodu [0, 0] (počátek souřadnic). Ale pozor, nejedná se o klasickou vzdálenost, ale o vzdálenost indukovanou normou ||(x,y)|| = |x| + |y| (klasická norma v ploše je $||(x,y)|| = \sqrt{x^2 + y^2}$. Tím, že se jedná o součet absolutních hodnot, stačí přemýšlet pouze o prvním kvadrantu, jelikož

ostatní budou symetrické. Takže, kdy bude platit $\rho([x_0, x_1], [0, 0]) \leq 1$? Vztah lze převést na

10,0

[1,0]

 $|x| + |y| \le 1$ (protože měříme od počátku, stačí uvažovat čistě jen normu). Když se zamyslíme, co znamená |x| + |y|, tak si lze představit, že při x = 0 je y = 1 a naopak. Dále je rovnice |x| + |y| lineární, takže tyto body spojíme... [0,1]

Z nákresu je vidět, že obsah čtverce je 2.