

## 1 Naloga 8

Naj bo  $C_1 = V(x)$  in  $C_2 = V(x)$ . Potem imamo točko  $p = (0, 0, 1)$  ki leži na  $C_1$  in  $C_2$ . Imamo tudi tangento  $x = 0$  ki je skupna  $C_1$  in  $C_2$ . Potem je rezultanta enaka 0 in ne moremo izračunati večkratnosti, zato neenakost ne drži vedno.