

Квадратные трехчлены $f(x)$ и $g(x)$ таковы, что $[f(x)] = [g(x)]$ при всех x . Докажите, что $f(x) = g(x)$ при всех x . (Здесь $[a]$ означает целую часть a , то есть наибольшее целое число, не превосходящее a .)