Знайти f(x) = µy(g(y) = x).

1. g(y) =  y + 1.

Знаходимо послідовно значення

f(0) = µy(y + 1 = 0) = не визначена

f(1) = µy(y + 1 = 1) = 0

f(2) = µy(y + 1 = 2) = 1

………………….............................

Отже,

f(x) = x - 1, x > 0

f(x) = не визначена, x = 0

1. g(y) =  y - 1.

Знаходимо послідовно значення

f(0) = µy(y - 1 = 0) = не визначена

f(1) = µy(y - 1 = 1) = не визначена

f(2) = µy(y - 1 = 2) = не визначена

…………………............................

Отже, f(x) – не визначена в жодній точці

1. g(y) = 2y + 1.

Знаходимо послідовно значення

f(0) = µy(2y + 1 = 0) = не визначена

f(1) = µy(2y + 1 = 1) = 0

f(2) = µy(2y + 1 = 2) = не визначена

f(3) = µy(2y + 1 = 3) = 1

…………………............................

Отже,

f(x) = (x – 1) / 2, x – непарне

f(x) = не визначена, x – парне