bakes gir for jeans x E F J: 10 10, 113. 12 (X) - y gof injektiv intirelle Armanne: & 7 injektiv => ] X, X2 & M: x1 + X2 A f(x1) = f(x2) => g(g(x1)) = g(g(x2)) Widerspruch, da gof injektiv gof swiether => g swiether g:11-1/11) =: 1(h)->N indulelle Annahme: of - sujektiv => IZOEN: YyE f(M): g(y) + 20 => Yx & M: g(((x)) \* = 0 Widersproch, da gol swijeliliv

Koutraposition 1.57 => 7 gol injektiv got injektiv => finjektiv) (=> ( gof injektiv) v finjektiv swieth => a swiethi) => ( and swiethir) v y swiethir (go) swiethir => 1 sunjektir BSp: 90 switchiv A 8 = 7