1. М = {2, 5, 8, 11, 15}, P(x): «х – просте число» Н(х): « х ≤ 8» , R(x,y) : « x+y>16»,

G(x) = P(x)∧Н(х) →Н(х)VP(x),

∃x∃yR(x,y)↔∃xН(х).

1. α =Q∧¬P→¬QVP↔R∧Q