

local min x=-3,0,8 local max x=3 global min x=None global max x=None

local min x=-3,0,8 local max x=3 global min x=8 global max x=None

local min x=-3,0 local max x=3 global min x=None global max x=None

local min x=-3,0 local max x=3 global min x=8 global max x=-6

Solution