

local min x=-1,0,6 local max x=1 global min x=None global max x=None

local min x=-1,0,6 local max x=1 global min x=6 global max x=None

local min x=-1,0
local max x=1
global min x=None
global max x=None

local min x=-1,0 local max x=1 global min x=6 global max x=-2

Solution