פתרון לשאלה 6.7

תחום רמות של כל אחד ממרכיבי ה RGB הוא 0-255.

נניח שההתמרה מ RGB לרמות אפור נתונה ע"י המשוואה:

תחום רמות האפור יהיה גם 0-255.

הרמה הראשונה תהיה והשניה תהיה וכך מתקדמים בקפיצות קבועות לכן מספר הרמות יהיה .