.light()

הפונקציה הזאת משמשת לדיבוג מהיר ולבדיקה. הפונקציה קיימת גם באובייקט ה-MultyColor וגם באובייקט-Color, הפונקציה מחזירה **עותק** של הערך שהשתנה

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם הפרמטר | ערך בחירת מחדל | סוג | טווח ערכים | תיאור |
| Amount | 50 | int | X < 255 > 0 | הכמות ההפחתה משפיעה על ערך ה- saturation בטווח התחתון.  \*משפיע על כל הטווחים ב-MultiColor |

>>> c1, c2 = Color([20, 100, 100], [37, 255, 255]), Color([40, 75, 100], [75, 255, 255])

>>> c1.light()

[20 50 100] [37 255 255]

>>> c1

[20 100 100] [37 255 255]

>>> m = MultiColor([c1, c2])

>>> m.light(25)

[20 75 100] [37 255 255], [40 50 100] [75 255 255]

>>> m

[20 100 100] [37 255 255], [40 75 100] [75 255 255]

אפשר לראות שהאובייקט המקורי לא משתנה הוא מחזיר עותק.