



$$\begin{cases} R'_{Gr} = R \\ G'_{Gr} = 2Gr \\ B'_{Gr} = B \end{cases}$$

$$\begin{cases} R'_R = R \\ G'_R = Gr + Gb \\ B'_R = B \end{cases}$$

$$\begin{cases} R'_B = R \\ G'_B = Gr + Gb \\ B'_B = B \end{cases}$$

$$\begin{cases} R'_{Gb} = R \\ G'_{Gb} = 2Gb \\ B'_{Gb} = B \end{cases}$$