

Colorimetric transformation $i = 1$

$c_i^* = c_1^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 1,00$; $b = 0,75$

$rgb \rightarrow cmy0^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.25	0.0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
0.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5
0.5	0.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0
0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75	0.5	0.5	0.5
0.0	0.75	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.75	0.5	1.0	1.0	1.0	0.75	0.785	0.785
0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.0
0.75	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.646	1.0
0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow cmy0_1^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.0	0.0	0.0
0.0	0.595	0.595	0.595	0.595	0.595	0.0	0.0	0.0
0.0	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.0	0.0	0.0
0.0	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.0	0.0	0.0
0.0	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.0	0.0	0.0
0.0	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.0	0.0	0.0
0.0	0.785	0.785	0.785	0.785	0.785	0.0	0.0	0.0
0.0	0.405	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Colorimetric transformation $i = 1$

$$c_i^* = c_1^* = a \cdot c^{*b} \text{ with } a = 1,00; b = 0,75$$

$rgb \rightarrow cmy0^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.25	0.354	0.0	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.25	0.5	0.0	0.0	0.25	0.215	0.595	0.0
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.215	0.0	0.0
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0	0.5	0.569	0.203	0.806
0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.5	0.0	0.203	0.0
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0	0.5	0.431	0.797	0.194
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.431	0.0	0.194
0.75	0.75	0.5	1.0	0.0	0.75	0.785	0.405	1.0
0.75	0.0	0.5	0.0	0.0	0.75	0.0	0.405	0.0
0.75	0.75	1.0	0.0	0.0	0.75	0.646	1.0	0.0
0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.646	0.0	0.0
1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow cmy0_1^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.354	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.215	0.595	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.0	0.215	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.569	0.203	0.806	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
0.5	0.0	0.203	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
0.5	0.431	0.797	0.194	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
0.0	0.431	0.0	0.194	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.785	0.405	1.0	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0
0.75	0.0	0.405	0.0	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0
0.75	0.646	1.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0
0.0	0.646	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Colorimetric transformation $i = 1$

$c_j^* = c_1^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 1,00$; $b = 0,75$

rgb → *cmy0**

*olv** → *cmy0**

$rgb \rightarrow cmy0^*$	
0.0	0.0
0.0	0.25
0.0	0.0
0.25	0.25
0.25	0.0
0.25	0.5
0.25	0.0
0.25	0.5
0.0	0.25
0.5	0.5
0.5	0.75
0.5	0.0
0.5	0.75
0.0	0.5
0.75	0.75
0.75	0.0
0.75	1.0
0.75	0.5
0.0	0.0
1.0	1.0
1.0	0.0
1.0	1.0
0.0	0.0

		otv* -> cmy0* ₁		
0.0				
0.0				
0.0	0.354			
0.0	0.0			
0.25	0.354	0.595		
0.25	0.0	0.0		
0.25	0.569	0.595	0.806	
0.0	0.215	0.0	0.0	
0.5	0.569	0.797	0.806	1.0
0.5	0.0	0.203	0.0	0.0
0.5	0.785	0.797	1.0	1.0
0.0	0.431	0.0	0.194	0.0
0.75	0.785	1.0	1.0	
0.75	0.0	0.405	0.0	
0.75	1.0	1.0		
0.0	0.646	0.0		
1.0	1.0			
1.0	0.0			
1.0				
0.0				

Colorimetric transformation $i = 1$

$c_i^* = c_1^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 1,00$; $b = 0,75$

$rgb \rightarrow cmy0^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.354	0.0
0.25	0.0	0.5	0.0	0.0	0.25	0.0	0.595	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.5	0.0	0.75	0.0	0.25	0.569	0.0	0.806
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.215	0.0	0.0
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0	0.5	0.215	0.797	0.0
0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.5	0.0	0.203	0.0
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0	0.5	0.785	0.203	1.0
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.431	0.0	0.194
0.75	0.5	1.0	0.25	0.0	0.75	0.431	1.0	0.194
0.75	0.0	0.5	0.0	0.0	0.75	0.0	0.405	0.0
0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	0.75	1.0	0.405	0.0
0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	1.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow cmy0_1^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.354	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.595	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.595	0.0	0.0	0.0	0.25	0.569	0.0	0.806
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.215	0.0	0.0
0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.215	0.797	0.0
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.203	0.0
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.785	0.203	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.431	0.0	0.194
0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.431	1.0	0.194
0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.405	0.0
0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	1.0	0.405	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Colorimetric transformation $i = 1$

$c_i^* = c_1^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 1,00$; $b = 0,75$

$rgb \rightarrow cmy0^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
0.25	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.595
0.25	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.595
0.25	0.5	0.0	0.75	0.0	0.5	0.25	0.569	0.0
0.0	0.5	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.569	0.0
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0	0.5	0.215	0.797	0.0
0.5	0.0	0.75	0.0	1.0	0.5	0.0	0.797	0.0
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0	0.5	0.785	0.203	1.0
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.785	0.0	1.0
0.75	0.5	1.0	0.25	0.0	0.75	0.431	1.0	0.194
0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.75	0.0	1.0	0.0
0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	0.75	1.0	0.405	0.0
0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	1.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow cmy0_1^*$

0.0	0.0	0.0	0.354	0.354	0.0	0.595	0.595	0.0
0.0	0.0	0.0	0.354	0.354	0.0	0.595	0.595	0.0
0.25	0.0	0.0	0.25	0.0	0.25	0.0	0.215	0.797
0.25	0.0	0.0	0.25	0.0	0.25	0.0	0.0	0.797
0.25	0.5	0.0	0.25	0.0	0.25	0.569	0.0	0.806
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.569	0.0	0.806
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0	0.5	0.215	0.797	0.0
0.5	0.0	0.75	0.0	1.0	0.5	0.0	0.797	0.0
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0	0.5	0.785	0.203	1.0
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.785	0.0	1.0
0.75	0.5	1.0	0.25	0.0	0.75	0.431	1.0	0.194
0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.75	0.0	1.0	0.0
0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	0.75	1.0	0.405	0.0
0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	1.0	0.646	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Colorimetric transformation $i = 1$

$c_i^* = c_1^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 1,00$; $b = 0,75$

$rgb \rightarrow cmy0^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.25	0.25
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.0	0.5	0.0	0.0
0.25	0.25	0.0	0.0	0.215
0.0	0.5	0.0	0.75	0.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.215
0.5	0.0	0.75	0.0	0.203
0.5	0.5	0.25	0.25	0.0
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0
0.75	0.5	0.5	0.25	0.431
0.75	0.0	1.0	0.0	0.405
0.75	0.75	0.5	0.0	0.0
0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.646
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow cmy0_1^*$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.354
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.0	0.5	0.0	0.595
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0
0.0	0.5	0.0	0.75	0.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.215
0.5	0.0	0.75	0.0	0.203
0.5	0.5	0.25	0.25	0.0
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0
0.75	0.5	0.5	0.25	0.431
0.75	0.0	1.0	0.0	0.405
0.75	0.75	0.5	0.0	0.0
0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.646
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0