

Farbmétrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow cmy0^*_e$

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	0.25	0.25	0.25
0.5	0.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
0.0	0.75	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.75	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	1.0	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
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

$rgb^* \rightarrow cmy0^*_{e6}$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.156	0.188	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.0	0.313	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.344	0.313	0.281	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.406	0.0	0.469	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.406	0.438	0.469	0.375	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.0	0.563	0.0	0.625	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.594	0.563	0.531	0.625	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.656	0.0	0.719	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.656	0.688	0.719	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.0	0.813	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.75	0.844	0.813	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.906	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	0.906	0.0	0.0	0.0	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
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

Farbmétrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow cmy0^*_e$

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	0.094	0.094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.094	0.094
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.25	0.156	0.188	0.188
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.188	0.188
0.25	0.25	0.5	0.0	0.0	0.25	0.344	0.313	0.281
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.344	0.0	0.281
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0	0.5	0.406	0.438	0.469
0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.5	0.0	0.438	0.0
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0	0.5	0.594	0.563	0.531
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.594	0.0	0.531
0.75	0.75	0.5	1.0	0.0	0.75	0.656	0.688	0.719
0.75	0.0	0.5	0.0	0.0	0.75	0.0	0.688	0.0
0.75	0.75	1.0	0.0	0.0	0.75	0.844	0.813	0.813
0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	0.0	0.0
1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.906	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

$rgb^* \rightarrow cmy0^*_{e6}$

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	0.094	0.094
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.094	0.094
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.25	0.156	0.188	0.188
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.188	0.188
0.25	0.25	0.5	0.0	0.0	0.25	0.344	0.313	0.281
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.344	0.0	0.281
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0	0.5	0.406	0.438	0.469
0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.5	0.0	0.438	0.0
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0	0.5	0.594	0.563	0.531
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.594	0.0	0.531
0.75	0.75	0.5	1.0	0.0	0.75	0.656	0.688	0.719
0.75	0.0	0.5	0.0	0.0	0.75	0.0	0.688	0.0
0.75	0.75	1.0	0.0	0.0	0.75	0.844	0.813	0.813
0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	0.0	0.0
1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.906	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

Farbmétrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow cmy0^*_e$				
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.5	0.25	0.156
0.0	0.0	0.0	0.0	0.094
0.25	0.25	0.5	0.25	0.156
0.25	0.0	0.0	0.25	0.0
0.25	0.5	0.5	0.25	0.406
0.0	0.25	0.0	0.0	0.313
0.5	0.5	0.75	0.5	0.313
0.5	0.0	0.25	0.0	0.469
0.5	0.75	0.75	1.0	0.281
0.0	0.5	0.0	0.25	0.625
0.75	0.75	1.0	1.0	0.0
0.75	0.0	0.5	0.0	0.375
0.75	1.0	1.0	0.75	0.719
0.0	0.75	0.0	0.25	0.625
1.0	1.0	1.0	0.75	0.719
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$rgb^* \rightarrow cmy0^*_{e6}$				
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.156	0.156	0.156	0.156
0.0	0.094	0.0	0.188	0.188
0.25	0.25	0.406	0.313	0.313
0.25	0.0	0.344	0.0	0.469
0.25	0.406	0.563	0.563	0.469
0.0	0.0	0.438	0.0	0.625
0.5	0.5	0.0	0.563	0.719
0.5	0.0	0.656	0.563	0.625
0.5	0.5	0.594	0.0	0.531
0.75	0.75	0.656	0.813	0.719
0.75	0.0	0.0	0.688	0.0
0.75	0.75	0.75	0.813	0.719
0.0	0.0	0.844	0.0	0.0
1.0	1.0	1.0	0.906	0.906
1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Farbmétrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow cmy0^*_e$

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	0.0	0.0
0.25	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.25	0.094	0.313
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.188
0.25	0.5	0.0	0.75	0.0	0.0	0.25	0.406	0.188
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.344	0.0
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0	0.0	0.5	0.344	0.563
0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.438
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0	0.0	0.5	0.656	0.438
0.0	0.5	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.594	0.0
0.75	0.5	1.0	0.25	0.0	0.0	0.75	0.594	0.813
0.75	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.688
0.75	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.75	0.906	0.688
0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	0.0
1.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.844	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$rgb^* \rightarrow cmy0^*_{e6}$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.094	0.313
0.0	0.094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.188
0.0	0.313	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.406	0.188
0.0	0.188	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.344	0.0
0.469	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.344	0.563
0.281	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.438
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.656	0.438
0.375	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.594	0.0
0.625	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.594	0.813
0.375	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.688
0.719	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.906	0.688
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	0.0

Farbmetrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

*rgb -> cmy0**

$rgb \rightarrow cmy$		θ_e^*		
0.0				
0.0				
0.0	0.25			
0.0	0.25			
0.25	0.0	0.5		
0.25	0.0	0.5		
0.25	0.5	0.0	0.75	
0.0	0.5	0.0	0.75	
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0
0.5	0.0	0.75	0.0	1.0
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0
0.75	0.5	1.0	0.25	
0.75	0.0	1.0	0.0	
0.75	1.0	0.5		
0.0	1.0	0.0		
1.0	0.75			
1.0	0.0			
1.0				
0.0				

$rgb^* \rightarrow cmy0^*$

rgb* -> cmy0*	
0.0	0.0
0.0	0.156
0.0	0.156
0.25	0.094
0.25	0.0
0.25	0.406
0.0	0.406
0.5	0.344
0.5	0.0
0.5	0.656
0.0	0.656
0.75	0.594
0.75	0.0
0.75	0.906
0.0	0.906
1.0	0.844
1.0	0.0
1.0	
0.0	

Farbmétrische Transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ mit $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow cmy0^*_e$

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	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.25	0.25
0.0	0.5	0.0	0.75	0.75	0.75	0.0	0.406	0.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.5	0.344	0.438
0.5	0.0	0.75	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.563
0.5	0.5	0.25	0.25	0.0	0.0	0.5	0.594	0.438
0.0	0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.656	0.0
0.75	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.75	0.594	0.688
0.75	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.0	0.813
0.75	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.844	0.688
0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.906	0.0
1.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.0	0.844	0.531
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$rgb^* \rightarrow cmy0^*_{e6}$

0.0	0.0	0.0	0.0	0.094	0.188	0.281	0.375
0.0	0.0	0.0	0.0	0.156	0.313	0.469	0.625
0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.094	0.406	0.531
0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.344	0.438	0.531
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.594	0.688	0.688
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