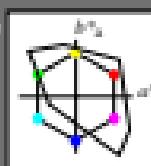


### Eingabe: Farbmimetrisches Formel-Licht-System TLS90a

mit xyz-Daten der  
vier Elementarfarben:

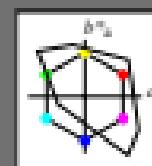
- 1 0 0 = Rot R<sub>a</sub>
- 1 1 0 = Gelb Y<sub>a</sub>
- 0 1 0 = Grün G<sub>a</sub>
- 0 0 1 = Blau B<sub>a</sub>



TLS90a; adaptierte CIE1976-Daten					
$L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*$ <sub>grün</sub>	$C^*$ <sub>blau</sub>	$k^*$ <sub>grün</sub>
Dm: 30,5	76,92	64,55	100,42	40	
Yan: 92,66	-20,69	90,75	93,08	100	
Yan: 83,63	-63,73	76,9	115,04	136	
Dm: 86,88	-46,16	-13,55	68,12	196	
Yan: 80,39	36,68	-203,59	128,52	208	
Yan: 57,1	64,35	-38,81	116,97	228	
Yan: 30,01	6,0	6,0	0,0	0	
Yan: 25,61	0,0	0,0	0,0	0	
Yan: 29,92	28,74	27,99	65,07	25	
Yan: 81,26	-2,88	71,56	71,62	92	
Yan: 52,23	-42,41	13,6	44,55	162	
Dm: 30,57	1,41	-45,46	65,49	272	

### Ausgabe: Farbmimetrisches Formel-Licht-System TL90a

mit Bezeichnungen  
z.B.: 00 bis 19  
00 = Rot R<sub>a</sub>  
01 = Gelb Y<sub>a</sub>  
02 = Grün G<sub>a</sub>  
03 = Blau B<sub>a</sub>



TLS90a; adaptierte CIE1976-Daten					
$L^*$	$a^*$	$b^*$	$C^*$ <sub>grün</sub>	$C^*$ <sub>blau</sub>	$k^*$ <sub>grün</sub>
Dm: 30,5	76,92	64,55	100,42	40	
Yan: 92,66	-20,69	90,75	93,08	100	
Yan: 83,63	-62,73	76,9	115,04	136	
Dm: 86,88	-46,16	-13,55	68,12	196	
Yan: 80,39	36,68	-203,59	128,52	208	
Yan: 57,1	64,35	-38,81	116,97	228	
Yan: 30,01	6,0	6,0	0,0	0	
Yan: 25,61	0,0	0,0	0,0	0	
Yan: 29,92	28,74	27,99	65,07	25	
Yan: 81,26	-2,88	71,56	71,62	92	
Yan: 52,23	-42,41	13,6	44,55	162	
Dm: 30,57	1,41	-45,46	65,49	272	

