

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula																				
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001221	0001285	0001399	0001399	0001000	01167	01167	02284	00735	00997	18110000	10	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0001181	0001908	0002078	0001995	0002099	0002285	0002285	0001000	00997	00997	01951	00659	01000	18110001	15	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003063	0003222	0003509	0003509	0001000	00913	00913	01505	00635	01001	18110002	20	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004472	0004705	0005123	0005123	0001000	00878	00878	01235	00645	01002	18110003	25	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006271	0006598	0007184	0007184	0001000	00873	00873	01086	00679	01002	18110004	30	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008506	0008950	0009744	0009744	0001000	00887	00887	01000	00734	01002	18110005	35	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0012250	0011225	0011811	0012859	0012859	0001000	00913	00913	00951	00809	01001	18110006	40	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014775	0015231	0016583	0016583	0001000	00949	00949	00923	00905	01001	18110007	45	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018305	0019260	0020970	0020970	0001000	00990	00990	00909	00989	01000	18110008	50	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022761	0023948	0026075	0026075	0001000	01036	01036	00906	00973	00999	18110009	55	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027890	0029345	0031951	0031951	0001000	01085	01085	00908	00947	00998	18110010	60	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033740	0035501	0038654	0038654	0001000	01137	01137	00916	00928	00997	18110011	65	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040359	0042466	0046237	0046237	0001000	01190	01190	00928	00914	00996	18110012	70	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0047795	0050289	0054754	0054754	0001000	01246	01246	00942	00903	00996	18110013	75	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0056093	0059020	0064261	0064261	0001000	01302	01302	00958	00895	00995	18110014	80	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071868	0065302	0068710	0074812	0074812	0001000	01360	01360	00976	00888	00994	18110015	85	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0075470	0079409	0086460	0086460	0001000	01419	01419	00996	00882	00994	18110016	90	0	0	0
0095040	0100000	0108880	0011110	0018418	0020054	0017601	0019258	0020968	0020968	0001000	00987	00987	00907	00987	01000	18610017	95	-40	0	0
0095040	0100000	0108880	0011806	0018418	0020054	0012422	0019258	0020968	0020968	0001000	00988	00988	00907	00987	01000	18610018	50	-35	0	0
0095040	0100000	0108880	0012530	0018418	0020054	0013171	0019258	0020969	0020969	0001000	00988	00988	00908	00987	01000	18610019	50	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0013283	0018418	0020054	0013949	0019259	0020969	0020969	0001000	00988	00988	00908	00988	01000	18610020	50	-25	0	0
0095040	0100000	0108880	0014844	0018418	0020054	0014758	0019259	0020969	0020969	0001000	00989	00989	00908	00988	01000	18610021	50	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0014879	0018418	0020054	0015597	0019259	0020970	0020970	0001000	00989	00989	00909	00988	01000	18610022	50	-15	0	0
0095040	0100000	0108880	0015723	0018418	0020054	0016468	0019260	0020970	0020970	0001000	00989	00989	00909	00989	01000	18610023	50	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0016598	0018418	0020054	0017370	0019260	0020970	0020970	0001000	00990	00990	00909	00989	01000	18610024	50	-5	0	0
0095040	0100000	0108880	0018444	0018418	0020054	0017272	0019260	0020970	0020970	0001000	00990	00990	00909	00989	01000	18610025	50	5	0	0
0095040	0100000	0108880	0019416	0018418	0020054	0020273	0019260	0020970	0020970	0001000	00989	00989	00909	00989	01000	18610026	50	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0020422	0018418	0020054	0021307	0019259	0020969	0020969	0001000	00989	00989	00908	00988	01000	18610027	50	15	0	0
0095040	0100000	0108880	0021462	0018418	0020054	0022376	0019259	0020969	0020969	0001000	00988	00988	00908	00987	01000	18610028	50	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0022537	0018418	0020054	0023480	0019258	0020968	0020968	0001000	00987	00987	00907	00986	01000	18610029	50	25	0	0
0095040	0100000	0108880	0023647	0018418	0020054	0024620	0019257	0020967	0020967	0001000	00986	00986	00906	00985	01000	18610030	50	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0024793	0018418	0020054	0025795	0019256	0020966	0020966	0001000	00985	00985	00905	00984	01000	18610031	50	35	0	0
0095040	0100000	0108880	0025975	0018418	0020054	0027008	0019255	0020964	0020964	0001000	00984	00984	00904	00983	01000	18610032	50	40	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0049507	0018274	0019227	0051109	0001000	00952	00952	00874	00951	01001	18810033	50	0	-40	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0044833	0018280	0019234	0046346	0001000	00960	00960	00882	00959	01000	18810034	50	0	-35	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0040464	0018286	0019240	0041888	0001000	00967	00967	00888	00966	01000	18810035	50	0	-30	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0036388	0018292	0019246	0037725	0001000	00974	00974	00895	00973	01000	18810036	50	0	-25	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0032595	0018296	0019251	0033846	0001000	00980	00980	00900	00979	01000	18810037	50	0	-20	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0029076	0018300	0019255	0030241	0001000	00984	00984	00904	00983	01000	18810038	50	0	-15	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0025819	0018303	0019258	0026900	0001000	00987	00987	00907	00987	01000	18810039	50	0	-10	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0018304	0019260	0023813	0001000	00989	00989	00909	00988	01000	18810040	50	0	-5	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0019258	0018304	0019260	0018363	0001000	00989	00989	00909	00989	01000	18410041	50	0	5	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0018304	0019259	0015981	0001000	00989	00989	00908	00988	01000	18410042	50	0	10	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0018303	0019258	0013814	0001000	00988	00988	00907	00987	01000	18410043	50	0	15	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0018302	0019257	0011852	0001000	00987	00987	00907	00986	01000	18410044	50	0	20	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0018302	0019257	0010086	0001000	00986	00986	00906	00986	01000	18410045	50	0	25	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0018302	0019257	0008505	0001000	00986	00986	00906	00985	01000	18410046	50	0	30	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0018302	0019257	0007098	0001000	00986	00986	00906	00985	01000	18410047	50	0	35	0	0
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0018302	0019257	0005856	0001000	00986	00986	00906	00985	01000	18410048	50	0	40	0	0
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0005139	0003220	0003506	0001000	00904	00904	00904	01490	00628	01002	18010049	20	30	0	0

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart WE31; Colour differences $\Delta E^*85=1$
colour difference formula LABJND

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	DE*ab	DE*CH	DE*94	DE*CM	DE*85	no.	Code	L*	a*	b*		
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula %																					
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0008322	0006597	0007182	0001000	00870	00870	01082	00677	01002	18010050	(30202_WN)	30	20	0	0	
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012654	0011810	0012859	0001000	00913	00913	00950	00808	01001	18010051	(40102_WN)	40	10	0	0	
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030484	0029345	0031951	0001000	01084	01084	00908	00946	00998	18010052	(60102_WN)	60	10	0	0	
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0047150	0042464	0046234	0001000	01189	01189	00927	00913	00996	18010053	(70202_WN)	70	20	0	0	
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0069007	0059016	0064256	0001000	01300	01300	00956	00893	00995	18010054	(80302_WN)	80	30	0	0	
0095040	0100000	0108880	0084172	0072989	0080927	0084455	0080322	0081039	0001000	00918	00909	01497	00636	01002	18310055	(20303_WN)	20	21	21	21	
0095040	0100000	0108880	007287	006235	0073766	007680	0066596	0064033	0001000	00869	00869	01081	00676	01003	18310056	(30202_WN)	30	14	14	14	
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012223	0011810	0010274	0001000	00912	00912	00949	00808	01001	18310057	(40102_WN)	40	7	7	7	
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0029526	0029708	0029344	0027117	0001000	01084	01084	00908	00946	00998	18310058	(60102_WN)	60	7	7	7	
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0045086	0042462	0034373	0001000	01188	01188	00926	00912	00996	18310059	(70202_WN)	70	14	14	14	
0095040	0100000	0108880	0052586	0056681	0040897	0065035	0059013	0042830	0001000	01298	01298	00955	00892	00995	18310060	(80302_WN)	80	21	21	21	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003059	0003219	0000422	0001000	00899	00899	00899	01483	00625	01002	18410061	(20303_WN)	20	0	30	30
0095040	0100000	0108880	0005926	0011250	0008824	0011224	0011810	0009314	0001000	00870	00870	01082	00677	01002	18410062	(30203_WN)	30	0	20	20	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011224	0011810	0009314	0001000	00912	00912	00949	00807	01001	18410063	(40103_WN)	40	0	10	10	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027889	0029344	0025267	0001000	01084	01084	00908	00946	00998	18410064	(60103_WN)	60	0	10	10	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040356	0042462	0030125	0001000	01188	01188	00926	00912	00996	18410065	(70203_WN)	70	0	20	20	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0056086	0059013	0035578	0001000	01298	01298	00955	00892	00995	18410066	(80303_WN)	80	0	30	30	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000313	0003059	0003221	0000422	0001000	00899	00921	00912	01499	00636	01002	18510067	(20304_WN)	20	-21	21	21
0095040	0100000	0108880	0004746	006235	0003766	0050543	0066596	0064033	0001000	00870	00870	01082	00676	01003	18510068	(30205_WN)	30	-14	14	14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010281	0011810	0010274	0001000	00912	00912	00949	00808	01001	18510069	(40105_WN)	40	-7	7	7	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0026146	0029344	0027117	0001000	01084	01084	00908	00946	00998	18510070	(60104_WN)	60	-7	7	7	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0035970	0042462	0034373	0001000	01188	01188	00926	00912	00996	18510071	(70205_WN)	70	-14	14	14	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0047999	0059014	0042831	0001000	01299	01299	00955	00892	00995	18510072	(80305_WN)	80	-21	21	21	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0003254	0001636	0003222	0003508	0001000	00910	00910	01501	00633	01002	18610073	(20306_WN)	20	-30	0	0	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004586	0006597	0007183	0001000	00872	00872	01084	00678	01002	18610074	(30206_WN)	30	-20	0	0	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0009907	0011810	00112859	0001000	00913	00913	00950	00808	01001	18610075	(40106_WN)	40	-10	0	0	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025446	0029345	0031951	0001000	01085	01085	00908	00947	00998	18610076	(60106_WN)	60	-10	0	0	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0034252	0042464	0046235	0001000	01190	01190	00927	00914	00996	18610077	(70206_WN)	70	-20	0	0	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0044894	0059018	0064258	0001000	01301	01301	00957	00894	00995	18610078	(80306_WN)	80	-30	0	0	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0007861	0001987	0003213	0008298	0001000	00878	00878	01448	00610	01002	18710079	(20307_WN)	20	-21	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	004746	006235	0011107	0050540	0066594	0011647	0001000	00863	00863	01073	00671	01003	18710080	(30207_WN)	30	-14	-14	-14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010281	0011810	0015843	0001000	00912	00912	00949	00807	01001	18710081	(40107_WN)	40	-7	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0026146	0029344	0037325	0001000	01084	01084	00907	00946	00998	18710082	(60107_WN)	60	-7	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0035967	0042460	0060544	0001000	01186	01186	01186	00924	00911	00996	18710083	(70207_WN)	70	-14	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0047992	0059006	0091831	0001000	01294	01294	00952	00889	00995	18710084	(80307_WN)	80	-21	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006263	0006590	0013932	0001000	00857	00857	01413	00596	01003	18810085	(20308_WN)	20	0	-30	-30	
0095040	0100000	0108880	0009526	0006235	0013330	0006263	0006590	0013932	0001000	00855	00855	01063	00665	01003	18810086	(30208_WN)	30	0	-20	-20	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011223	0011809	0017202	0001000	00910	00910	00947	00806	01001	18810087	(40108_WN)	40	0	-10	-10	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027888	0029343	0039717	0001000	01083	01083	01083	00907	00945	00998	18810088	(60108_WN)	60	0	-10	-10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040349	0042455	0067240	0001000	01183	01183	01183	00922	00909	00996	18810089	(70208_WN)	70	0	-20	-20
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0056068	0058994	0105229	0001000	01288	01288	01288	00948	00885	00995	18810090	(80308_WN)	80	0	-30	-30
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004702	00063215	0007179	0001000	00864	00864	01457	00615	01002	18910091	(20309_WN)	20	25	-17	-17	
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007919	0006594	0010692	0001000	00865	00865	01076	00673	01003	18910092	(30209_WN)	30	16	-11	-11	
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0012386	0011810	0015248	0001000	00912	00912	00949	00807	01001	18910093	(40109_WN)	40	8	-6	-6	
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0030003	0029344	0036268	0001000	01084	01084	01084	00908	00946	00998	18910094	(60109_WN)	60	8	-6	-6
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0045866	0042461	0057644	0001000	01187	01187	01187	00925	00936	18910095	(70209_WN)	70	16	-11	-11	
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0066530	0059009	0086118	0001000	01296	01296										

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart WE31; Colour differences $\Delta E^*85=1$

colour difference formula LABJND

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%	
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula %																						
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0031218	0017559	0002939	0001000	00957	00957	00957	00899	00950	01000	18310100	(48832_WN)	48	65	52	%	
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0009259	0020137	0007028	0001000	00992	00992	00992	00902	00985	01000	18510101	(51735_WN)	51	-63	37	%	
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007607	0005023	0022242	0001000	00799	00799	00799	01094	00593	01005	18910102	(26548_WN)	26	31	-44	%	
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0086644	0091165	0099261	0001000	01478	01478	01478	01016	00878	00993	18110103	(95002_WN)	95	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0098870	0104030	0113268	0001000	01537	01537	01537	01037	00874	00993	18110104	(99002_WN)	100	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001226	0001234	0001131	0001231	0001000	05244	05234	05232	08196	06680	00943	18100105	(10009_RG)	10	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0002007	0001913	0002082	0001000	04469	04459	04457	06982	05822	00961	18100106	(15009_RG)	15	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0003075	0002993	0003258	0001000	04084	04074	04072	06380	05382	00970	18100107	(20009_RG)	20	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004486	0004419	0004811	0001000	03923	03913	03911	06128	05194	00975	18100108	(25002_RG)	25	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0006287	0006239	0006793	0001000	03898	03888	03886	06088	05165	00978	18100109	(30002_RG)	30	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008525	0008502	0009257	0001000	03959	03949	03947	06184	05236	00980	18100110	(35002_RG)	35	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0011250	0011248	0011255	0011254	0001000	04078	04068	04066	06369	05374	00981	18100111	(40002_RG)	40	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0015833	0014503	0014546	0015837	0001000	04236	04226	04224	06617	05557	00982	18100112	(45002_RG)	45	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0018339	0018423	0020058	0001000	04423	04413	04411	06910	05770	00982	18100113	(50002_RG)	50	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0022801	0022934	0024970	0001000	04630	04620	04618	07234	06004	00982	18100114	(55002_RG)	55	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0027939	0028128	0030625	0001000	04853	04843	04840	07583	06252	00983	18100115	(60002_RG)	60	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0032358	0034047	0037070	0033799	0033405	0037075	0001000	05087	05077	05075	07950	06510	00983	18100116	(65002_RG)	65	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0040428	0040754	0044373	0001000	05331	05321	05318	08332	06774	00983	18100117	(70002_RG)	70	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0047876	0048283	0052570	0001000	05581	05571	05569	08724	07042	00983	18100118	(75002_RG)	75	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0056681	0061714	0066607	0056618	0056687	0061720	0001000	05838	05828	05825	09126	07312	00983	18100119	(80002_RG)	80	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0065413	0066013	0071874	0001000	06099	06089	06086	09535	07583	00983	18100120	(85002_RG)	85	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0075598	0076309	0083085	0001000	06364	06354	06351	09949	07854	00983	18100121	(90002_RG)	90	0	0	%	
0095040	0100000	0108880	0081110	008418	0090054	0081248	0084126	0090062	0001000	08032	08032	08032	02869	03474	03089	01023	18600122	(50406_RG)	50	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0081806	008418	0090054	00812908	0084126	0090061	0001000	07488	07488	07488	02908	03453	03169	01022	18600123	(50356_RG)	50	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	00812530	008418	0090054	0081310	0084125	0090060	0001000	06481	06481	06481	03050	03524	03328	01021	18600124	(50306_RG)	50	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	00814879	008418	0090054	00815827	0084124	0090059	0001000	05574	05574	05574	03328	03877	04515	01019	18600127	(50156_RG)	50	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	00815723	008418	0090054	00816630	0084123	0090059	0001000	05154	05154	05154	03555	04288	05135	01019	18600128	(50106_RG)	50	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	00816598	008418	0090054	00817465	0084123	0090059	0001000	04756	04756	04756	03883	05074	06061	01018	18600129	(50056_RG)	50	-5	0	%
0095040	0100000	0108880	00818444	008418	0090054	00819321	0084123	0090058	0001000	04493	04493	04493	03668	04793	04512	00982	18000130	(50052_RG)	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	00819416	008418	0090054	00820339	0084123	0090058	0001000	04568	04568	04568	03151	03801	03689	00981	18000131	(50102_RG)	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	00820422	008418	0090054	00821394	0084123	0090058	0001000	04650	04650	04738	02494	02873	03077	00981	18000132	(50152_RG)	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	00821462	008418	0090054	00822486	0084123	0090059	0001000	04738	04738	04738	02494	02873	03077	00981	18000133	(50202_RG)	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	00822537	008418	0090054	00823615	0084123	0090059	0001000	04831	04831	04831	02273	02626	02250	00979	18000134	(50252_RG)	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	00823647	008418	0090054	00824783	0084123	0090059	0001000	04930	04930	04930	02098	02450	02032	00979	18000135	(50302_RG)	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	00824793	008418	0090054	00825991	0084123	0090059	0001000	05035	05035	05035	01956	02322	01883	00978	18000136	(50352_RG)	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	00825975	008418	0090054	00827238	0084123	0090059	0001000	05147	05147	05147	01838	02226	01769	00977	18000137	(50402_RG)	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	02761	03175	03165	00982	18800138	(50408_RG)	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	02896	03384	03320	00982	18800139	(50358_RG)	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	03045	03645	03561	00982	18800140	(50308_RG)	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	03209	03981	04009	00982	18800141	(50258_RG)	50	0	-25	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	03391	04425	04737	00982	18800142	(50208_RG)	50	0	-20	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	03593	05020	05481	00982	18800143	(50158_RG)	50	0	-15	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	03814	05719	05961	00982	18800144	(50108_RG)	50	0	-10	%
0095040	0100000	0108880	00817505	008418	0090054	00818339	0084123	0090059	0001000	04423	04423	04423	04046	05771	05980	00982	18400145	(50053_RG)	50	0	-5	%
0095040	0100000																					

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart WE31; Colour differences $\Delta E^*85=1$
colour difference formula LABJND

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85-delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0018339	0018423	0009532	0001000	04423	04423	03210	04063	04116	00982	18400150	(50253_RG)	50	0	25	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0018339	0018423	0008011	0001000	04423	04423	03046	03721	03675	00982	18400151	(50303_RG)	50	0	30	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0018339	0018423	0006662	0001000	04423	04423	02897	03454	03432	00982	18400152	(50353_RG)	50	0	35	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0018339	0018423	0005473	0001000	04423	04423	02762	03242	03276	00982	18400153	(50403_RG)	50	0	40	
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0005246	0002994	0003259	0001000	05108	05108	02176	02541	02103	00959	18000154	(20310_RG)	20	30	0	
0095040	0100000	0108880	0007907	0002989	0003254	0005246	0002994	0003259	0001000	04325	04325	02277	02624	02387	00974	18000155	(30202_RG)	30	20	0	
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0012250	0012704	0011255	0012254	0001000	04239	04239	02924	03527	03447	00980	18000156	(40102_RG)	40	10	0	
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0030573	0028128	0030625	0001000	04990	04990	03441	04151	03995	00982	18000157	(60102_RG)	60	10	0	
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0047329	0040755	0044373	0001000	05611	05611	02953	03402	03025	00981	18000158	(70202_RG)	70	20	0	
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0069319	0056687	0061720	0001000	06267	06267	02667	03115	02547	00981	18000159	(80302_RG)	80	30	0	
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004524	0002993	0000932	0001000	04739	04739	02663	04099	02859	00963	18300160	(20303_RG)	20	30	0	
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007731	0006240	0003770	0001000	04189	04189	02692	04311	03094	00975	18300161	(30202_RG)	30	14	14	
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0012265	0011255	0009755	0001000	04189	04189	03197	05277	04033	00980	18300162	(40102_RG)	40	7	7	
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0029785	0028128	0025931	0001000	04948	04948	03761	06156	04681	00982	18300163	(60102_RG)	60	7	7	
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0045230	0040754	0032850	0001000	05522	05522	03526	05607	03973	00982	18300164	(70202_RG)	70	14	14	
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0040897	0065276	0056687	0040903	0001000	06128	06128	03408	05202	03614	00981	18300165	(80302_RG)	80	21	21	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0003075	0002993	0000317	0001000	04084	04084	02811	03433	03391	00970	18400166	(20303_RG)	20	0	30	
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0006287	0006239	0002843	0001000	03898	03898	02992	03985	03420	00978	18400167	(30203_RG)	30	0	20	
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0011248	0011255	0008828	0001000	04078	04078	03521	05376	05405	00981	18400168	(40103_RG)	40	0	10	
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0027939	0028128	0024136	0001000	04853	04853	04178	06368	06366	00983	18400169	(60103_RG)	60	0	10	
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0040428	0040754	0028732	0001000	05331	05331	04082	05432	05743	00983	18400170	(70203_RG)	70	0	20	
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0038872	0056188	0056687	0038878	0001000	05838	05838	04015	04904	04840	00983	18400171	(80303_RG)	80	0	30	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0002143	0002996	0000935	0001000	07150	07150	04259	04276	04352	01037	18500172	(20304_RG)	20	-21	21	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0005173	0006241	0003772	0001000	05291	05291	03619	03873	04311	01025	18500173	(30205_RG)	30	-14	14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0010375	0011255	0009755	0001000	04618	04618	03789	04658	05263	01020	18500174	(40105_RG)	40	-7	7	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0026308	0028128	0025931	0001000	05324	05324	04400	05413	06182	01018	18500175	(60104_RG)	60	-7	7	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0036332	0040755	0032851	0001000	06313	06313	04353	04649	05250	01018	18500176	(70205_RG)	70	-14	14	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0048636	0056688	0040904	0001000	07336	07336	04384	04395	04482	01019	18500177	(80305_RG)	80	-21	21	
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	00003254	0001837	0002998	00003263	0001000	08830	08830	03764	04395	04353	01040	18600178	(20306_RG)	20	-30	0	
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004762	0006242	0006795	0001000	05984	05984	03151	03631	04012	01026	18600179	(30206_RG)	30	-20	0	
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0012250	0010031	0011255	0012255	0001000	04878	04878	03364	04058	04829	01020	18600180	(40106_RG)	40	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0025658	0028128	0030626	0001000	05546	05546	03825	04614	05576	01018	18600181	(60106_RG)	60	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0034735	0040756	0044374	0001000	06772	06772	03564	04107	04606	01019	18600182	(70206_RG)	70	-20	0	
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0045749	0056689	0061722	0001000	08045	08045	03424	03999	03908	01019	18600183	(80306_RG)	80	-30	0	
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	0002143	0002996	00007869	0001000	07149	07149	04266	04393	04210	01037	18700184	(20307_RG)	20	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0005173	0006241	0011113	0001000	05291	05291	03619	03974	04252	01025	18700185	(30207_RG)	30	-14	-14	
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0010375	0011255	0015148	0001000	04618	04618	03789	04777	05105	01020	18700186	(40107_RG)	40	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0026308	0028128	0035855	0001000	05324	05324	04400	05556	06023	01018	18700187	(60107_RG)	60	-7	-7	
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0036332	0040755	0058318	0001000	06313	06313	04353	04774	05154	01018	18700188	(70207_RG)	70	-14	-14	
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0088614	0048636	0056688	0088621	0001000	07336	07336	04384	04510	04325	01019	18700189	(80307_RG)	80	-21	-21	
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0003075	0002993	0010625	0001000	04084	04084	02814	03369	03295	00970	18800190	(20308_RG)	20	0	-30	0
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0006287	0006239	0013334	0001000	03898	03898	02992	03904	04184	00978	18800191	(30208_RG)	30	0	-20	0
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0011248	0011255	0016468	0001000	04078	04078	03521	05283	05516	00981	18800192	(40108_RG)	40	0	-10	0
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0027939	0028128	0038184	0001000	04853	04853	04178	06259	06506	00983	18800193	(60108_RG)	60	0	-10	0
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0040428	0064754	0064857	0001000	05331	05331	04082	05324	05682	0						

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart WE31; Colour differences $\Delta E^*85=1$
colour difference formula LABJND

%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula %																				
0095040	0100000	0108880	0040749	0055482	0040755	0055488	0001000	05555	05555	03338	03813	03415	00982	18900200	70	16	-11	%		
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0066803	0056687	0083038	0001000	06180	06180	03174	03499	02974	00981	18900201	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0081893	0027027	0008750	0020447	0027035	0008758	0001000	07296	07296	03618	03499	03503	01021	18500202	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0034583	0001680	0021997	0001000	06067	06067	01400	01993	01351	00971	18000203	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0070675	0076310	0008895	0001000	07080	07080	02883	03365	03629	01018	18400204	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0031671	0016800	0002708	0001000	05753	05753	01836	02746	02046	00973	18300205	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0010091	0019279	0006599	0001000	10907	10907	03534	03982	03314	01025	18500206	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007752	0004751	0021476	0001000	04740	04740	02256	02482	02482	00968	18900207	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0083272	0007618	0005398	0086790	00867624	0095405	0001000	06632	06622	06619	10369	08125	00983	18100208	95	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0099038	0100007	0108886	0001000	06902	06892	06889	10793	08393	00983	18100209	100	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0001070	0001126	0001126	0001072	0001128	0001007	0001000	02850	02851	02849	04464	02678	00974	18140210	10	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0001813	0001908	0002078	0001816	0001910	0001817	0001000	02347	02347	02346	03676	02229	00984	18140211	15	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0003254	0002842	0002991	0002935	0001000	02107	02108	02107	03301	02012	00988	18140212	20	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0004196	0004415	0004807	0004198	0004417	0004411	0001000	02004	02004	02003	03138	01917	00991	18140213	25	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0006789	0005928	0006237	0006295	0001000	01979	01979	01978	03099	01894	00992	18140214	30	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0008076	0008498	0009253	0008078	0008500	0008636	0001000	02002	02002	02001	03135	01915	00992	18140215	35	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0011250	0011250	0012250	0010694	0011253	0011485	0001000	02056	02056	02055	03220	01965	00993	18140216	40	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0010692	0011454	0015833	0013822	0014543	0014891	0001000	02132	02132	02131	03339	02034	00993	18140217	45	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0013820	0014541	0020054	0017507	0018420	0018903	0001000	02223	02223	02222	03481	02117	00993	18140218	50	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0020054	0017507	0018420	0018903	0001000	02223	02223	02222	03640	02209	00993	18140219	55	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0021792	0022929	0024966	0021794	0022932	0023572	0001000	02325	02325	02324	03640	02209	00993	18140220	60	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0030620	0026730	0028125	0028947	0001000	02434	02435	02433	03812	02308	00993	18140221	65	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0032358	0033407	0037070	0032360	0034049	0035078	0001000	02551	02551	02549	03994	02412	00992	18140222	70	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0044367	0038730	0040752	0042014	0001000	02671	02672	02670	04183	02520	00992	18140223	75	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0045883	0048278	0052565	0045886	0048280	0049806	0001000	02796	02796	02795	04379	02631	00992	18140224	80	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0061714	0053872	0056684	0058503	0001000	02924	02924	02922	04578	02743	00992	18140225	85	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0062733	0066007	0071368	0062736	0066010	0068155	0001000	03054	03054	03052	04782	02857	00992	18140226	90	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0072518	0076303	0083079	0072521	0076306	0078812	0001000	03186	03186	03184	04989	02973	00992	18140227	95	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0081110	008418	0090054	0081112	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640228	50	-40	0	%
0095040	0100000	0108880	0081180	008418	0090054	0081180	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640229	50	-35	0	%
0095040	0100000	0108880	0081250	008418	0090054	0081253	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640230	50	-30	0	%
0095040	0100000	0108880	0081418	008418	0090054	0081418	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640231	50	-25	0	%
0095040	0100000	0108880	0081446	008418	0090054	0081446	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640232	50	-20	0	%
0095040	0100000	0108880	0081479	008418	0090054	0081481	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640233	50	-15	0	%
0095040	0100000	0108880	0081573	008418	0090054	0081575	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640234	50	-10	0	%
0095040	0100000	0108880	0081659	008418	0090054	0081660	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640235	50	-5	0	%
0095040	0100000	0108880	0081841	008418	0090054	0081842	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640236	50	5	0	%
0095040	0100000	0108880	0081941	008418	0090054	0081941	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640237	50	10	0	%
0095040	0100000	0108880	0082042	008418	0090054	0082042	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640238	50	15	0	%
0095040	0100000	0108880	0082146	008418	0090054	0082146	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640239	50	20	0	%
0095040	0100000	0108880	0082253	008418	0090054	0082253	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640240	50	25	0	%
0095040	0100000	0108880	0082367	008418	0090054	0082367	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640241	50	30	0	%
0095040	0100000	0108880	0082479	008418	0090054	0082479	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640242	50	35	0	%
0095040	0100000	0108880	0082597	008418	0090054	0082597	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640243	50	40	0	%
0095040	0100000	0108880	0082705	008418	0090054	0082705	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640244	50	0	-40	%
0095040	0100000	0108880	0082813	008418	0090054	0082813	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640245	50	0	-35	%
0095040	0100000	0108880	0082929	008418	0090054	0082929	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640246	50	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0083044	008418	0090054	0083044	008418	008903	0001000	03223	03223	03222	05137	03679	00993	18640247	50	0	-25	%
0095040	0100000	0108880	0083159	008418	0090054	0083159	008418	008903	0001000	03223</										

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	de*ab	de*CH	de*CM	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula %																			
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0022815	0017507	0018420	0021609	0001000	02135	02135	02278	01814	01006	18840250	50	0	-5	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0017525	0017507	0018421	0016311	0001000	02576	02576	02103	02749	02008	18440251	50	0	5	
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0015218	0017508	0018421	0013944	0001000	02984	02984	02058	02483	01967	00991	18440252	50	0	10
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0013123	0017508	0018422	0011794	0001000	03458	03458	02064	02405	01973	00990	18440253	50	0	15
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0011229	0017508	0018422	0009850	0001000	04014	04014	02113	02434	02017	00989	18440254	50	0	20
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0009527	0017509	0018423	0008102	0001000	04675	04675	02200	02542	02097	00989	18440255	50	0	25
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0008007	0017510	0018423	0006539	0001000	05474	05474	02330	02721	02214	00988	18440256	50	0	30
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0006657	0017511	0018424	0005151	0001000	06458	06458	02509	02978	02375	00987	18440257	50	0	35
0095040	0100000	0108880	0017505	0018418	0005468	0017512	0018425	0003929	0001000	07702	07702	02751	03331	02591	00987	18440258	50	0	40
0095040	0100000	0108880	0004827	0002989	0003254	0004829	0002991	0002935	0001000	02107	02107	01453	01523	01445	00988	18404259	20	30	0
0095040	0100000	0108880	0007907	0006235	0006789	0007908	0006237	0006295	0001000	01979	01979	01521	01740	01321	00992	18404260	30	20	0
0095040	0100000	0108880	0012077	0011250	0011250	0012079	0011253	0011485	0001000	02056	02056	01784	02391	01605	00993	18404261	40	10	0
0095040	0100000	0108880	0029251	0028123	0030620	0029254	0028125	0028947	0001000	02434	02434	02111	02828	01904	00993	18404262	60	10	0
0095040	0100000	0108880	0045341	0040749	0044367	0045343	0040752	0042014	0001000	02671	02671	02053	02347	01788	00992	18404263	70	20	0
0095040	0100000	0108880	0066456	0056681	0061714	0066459	0056684	0058503	0001000	02924	02924	02015	02111	01816	00992	18404264	80	30	0
0095040	0100000	0108880	0004172	0002989	0000927	0004178	0002995	0000503	0001000	06110	06110	03398	05198	03598	00978	18340265	20	21	21
0095040	0100000	0108880	0007287	0006235	0003766	0007290	0006239	0003173	0001000	03630	03630	02340	03758	02455	00987	18340266	30	14	14
0095040	0100000	0108880	0011660	0011250	0009750	0011663	0011253	0009891	0001000	02625	02630	02025	03405	02065	00991	18340267	40	7	7
0095040	0100000	0108880	0028496	0028123	0025926	0028499	0028126	0024140	0001000	02918	02918	02243	03758	02283	00992	18340268	60	7	7
0095040	0100000	0108880	0043332	0040749	0032845	0043335	0040753	0030220	0001000	03676	03676	02370	03805	02486	00991	18340269	70	14	14
0095040	0100000	0108880	0062586	0056681	0060897	0062591	0056685	0037201	0001000	04488	04488	02515	03856	02681	00990	18340270	80	21	21
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0000313	0002847	0002995	0000001	0001000	04514	04514	01918	02241	01839	00675	18440271	20	0	30
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0002839	0005931	0006240	0002214	0001000	04725	04725	02488	02867	02356	00985	18440272	30	0	20
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0008824	0010695	0011253	0007965	0001000	02911	02911	02008	02422	01921	00990	18440273	40	0	10
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0024131	0026731	0028126	0022301	0001000	03144	03144	02168	02615	02067	00991	18440274	60	0	20
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0028727	0038732	0040753	0026001	0001000	04195	04195	02208	02544	02103	00990	18440275	70	0	10
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0033872	0053875	0056686	0030004	0001000	05371	05371	02285	02669	02174	00990	18440276	80	0	30
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	0000927	0001833	0002995	0000503	0001000	06110	06110	03404	03506	03104	00978	18540277	20	-21	21
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0003766	0004750	0006239	0003173	0001000	03625	03625	02341	02540	02158	00987	18540278	30	-14	14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0009750	0009783	0011253	0009891	0001000	02630	02630	02026	02476	01906	00991	18540279	40	-7	7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0025926	0025037	0028126	0024140	0001000	02918	02918	02243	02741	02107	00992	18540280	60	-7	7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0032845	0034466	0040753	0030220	0001000	03676	03676	02370	02573	02185	00991	18540281	70	-14	14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0040897	0046006	0056685	0037201	0001000	04488	04488	02515	02584	02305	00990	18540282	80	-21	21
0095040	0100000	0108880	0001491	0002989	0000325	0001493	0002991	0002935	0001000	02107	02107	01454	01387	01429	00988	18640283	20	-30	0
0095040	0100000	0108880	0004307	0006235	0006789	0004309	0006237	0006295	0001000	01979	01979	01521	01585	01425	00992	18640284	30	-20	0
0095040	0100000	0108880	0009418	0011250	0009420	0011253	0011485	0001000	02056	02056	01785	02200	01673	00993	18640285	40	-10	0	
0095040	0100000	0108880	0024354	0028123	0030620	0024357	0028125	0028947	0001000	02434	02435	02111	02603	01976	00993	18640286	60	-10	0
0095040	0100000	0108880	0032791	0040749	0044367	0032794	0040752	0042014	0001000	02671	02672	02053	02138	01918	00992	18640287	70	-20	0
0095040	0100000	0108880	0042982	0056681	0061714	0042985	0056684	0058503	0001000	02924	02924	02015	01921	01975	00992	18640288	80	-30	0
0095040	0100000	0108880	0001827	0002989	00007861	0001829	0002990	0007330	0001000	01931	01931	01115	01160	01016	01013	18740289	20	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0004746	0006235	0011107	0004748	0006237	0010479	0001000	01803	01803	01202	01325	01132	01007	18740290	30	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0009780	0011250	0015143	0009782	0011252	0014310	0001000	01941	01941	01549	01942	01511	01006	18740291	40	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0025034	0028123	0035850	0025036	0028125	0034068	0001000	02329	02329	01866	02341	01825	01006	18740292	60	-7	-7
0095040	0100000	0108880	0034462	0040749	0058312	0034465	0040751	0055651	0001000	02512	02512	01683	01854	01592	01007	18740293	70	-14	-14
0095040	0100000	0108880	0046002	0056681	0061714	0046005	0056684	004797	0001000	02722	02722	01583	01642	01448	01007	18740294	80	-21	-21
0095040	0100000	0108880	0002840	0002989	0010621	0002842	0002991	0009931	0001000	02052	02052	00874	01020	00892	01016	18840295	20	0	-30
0095040	0100000	0108880	0005926	0006235	0013330	0005928	0006237	0012621	0001000	01799	01799	00947	01091	00968	01008	18840296	30	0	-20
0095040	0100000	0108880	0010692	0011250	0016464	0010694	0011252	0015593	0001000	01916	01916	01322	01594	01362	01006	18840297	40	0	-10
0095040	0100000	0108880	0026728	0028123	0038179	0026730	0028125	0036341	0001000	02304	02304	01589	01917	01648	01007	18840298	60	0	-10
0095040	0100000	0108880	0038728	0040749	0064852	0038730	0040751	0062029	0001000	02480	02480	01305	01504	01345	01007	18840299	70	0	-20

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%
%CIEXYZ*1000 data for iim=315 colours, CIE data XYZ0 and XYZ1 for delta_e*85=delta_E*LABJND/10=1, and visual DV=1 expected for this formula																					
0095040	0100000	0108880	0053869	0056681	0101721	0053872	0056683	0097577	0001000	02694	02694	01146	01339	01177	01008	18840300	(80308_BY)	80	0	-30	%
0095040	0100000	0108880	0004415	0002989	0006780	0004417	0002990	0006306	0001000	01906	01906	01183	01248	01119	01012	18940301	(20309_BY)	20	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0007520	0006235	0010182	0007522	0006237	0009585	0001000	01814	01814	01282	01453	01166	01007	18940302	(30209_BY)	30	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0011818	0011250	0014565	0011820	0011252	0013748	0001000	01954	01954	01618	02113	01494	01006	18940303	(40109_BY)	40	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0028784	0028123	0034820	0028786	0028125	0033063	0001000	02343	02343	01946	02544	01794	01006	18940304	(60109_BY)	60	8	-6	%
0095040	0100000	0108880	0044093	0040749	0055482	0044095	0040751	0052890	0001000	02530	02530	01796	02035	01627	01007	18940305	(70209_BY)	70	16	-11	%
0095040	0100000	0108880	0064048	0056681	0083032	0064051	0056684	0079351	0001000	02743	02743	01711	01803	01613	01007	18940306	(80309_BY)	80	25	-17	%
0095040	0100000	0108880	0018983	0027027	0008750	0018990	0027034	0006610	0001000	07709	07709	03041	03281	02822	00988	18540307	(59534_BY)	59	-31	43	%
0095040	0100000	0108880	0032840	0016794	0021991	0032842	0016796	0020846	0001000	02076	02076	00972	00958	00809	01006	18040308	(48759_BY)	48	75	-7	%
0095040	0100000	0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	02076	02076	05257	08279	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
0095040	0100000	0108880	0030111	0016794	0002703	0030122	0016805	0001214	0001000	13631	13631	04901	07332	05598	00985	18340310	(48832_BY)	48	65	52	%
0095040	0100000	0108880	0008752	0019268	0006587	0008758	0019274	0005011	0001000	06845	06845	02886	02799	02412	00987	18540311	(51735_BY)	51	-63	37	%
0095040	0100000	0108880	0007247	0004746	0021471	0007250	0004748	0020324	0001000	02122	02122	00850	00978	01082	01015	18940312	(26548_BY)	26	31	-44	%
0095040	0100000	0108880	0083272	0087618	0095398	0083275	0087621	0090523	0001000	03319	03319	03318	05198	03089	00992	18140313	(95002_BY)	95	0	0	%
0095040	0100000	0108880	0095040	0100000	0108880	0095043	0100003	0103337	0001000	03454	03454	03453	05409	03205	00992	18140314	(99002_BY)	100	0	0	%

TUB registration: 20140801-WE31/WE31L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display or printer output, no separation

TUB material: code=rha4ta

%XS	YS	ZS	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*CH	dE*94	dE*CM	dE*00	de*85	no.	Code	L*	a*	b*	%	
%sample no. 105 for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																						
			0108880	0001070	0001126	0001126	0001100	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	18100000	(10009_RG)	10	0	0	%
%sample no. 309 for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 105 for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																						
			0108880	0001070	0001126	0001126	0001100	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	18100000	(10009_RG)	10	0	358	%
%sample no. 309 for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 310 for delta_E*CIEDE2000=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 310 for delta_E*CIEDE2000=max %																						
			0108880	0030111	0016794	0002703	0030122	0016805	0001214	0001000	13631	04901	07332	05598	00985	18340310	(48832_BY)	48	65	52	%	
%sample no. 309 for delta_E*LABJND=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	-11	96	%
%sample no. 102 for delta_E*LABJND=max %																						
			0108880	0007247	0004746	0021471	0007700	0005094	0022441	0001000	01001	01001	01370	00744	01258	18910000	(26548_WN)	26	31	-44	%	
%sample no. 105 for delta_E*CIELCH=CIELAB=min %																						
			0108880	0001070	0001126	0001126	0001100	0001127	0001227	0001000	00995	00985	00984	01543	01443	00182	18100000	(10009_RG)	10	0	358	%
%sample no. 309 for delta_E*CIELCH=CIELAB=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CIE94=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 309 for delta_E*CMC(l:c=1.1)=max %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 310 for delta_E*CIEDE2000=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 310 for delta_E*CIEDE2000=max %																						
			0108880	0030111	0016794	0002703	0030122	0016805	0001214	0001000	13631	04901	07332	05598	00985	18340310	(48832_BY)	48	83	39	%	
%sample no. 309 for delta_E*LABJND=min %																						
			0108880	0067406	0076303	0008887	0067426	0076323	0002815	0001000	27590	05257	08279	04787	04787	00987	18440309	(90974_BY)	90	97	97	%
%sample no. 102 for delta_E*LABJND=max %																						
			0108880	0007247	0004746	0021471	0007700	0005094	0022441	0001000	01001	01001	01370	00744	01258	18910000	(26548_WN)	26	54	305	%	
%average colour difference of one experimental unit for 315 sample pairs:																						

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmatrik/WE31/WE31.HTM>
technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)

TUB-test chart WE31; Colour differences $\Delta E^*85=1$
colour difference formula LABJND