

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/YG94/YG94L0NA.TXT> / .PS  
Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik/>

| %Xn                                                                                                                                  | Yn      | Zn      | X0      | Y0      | Z0      | X1      | Y1      | Z1      | DV      | dE*ab | dE*76 | dE*94 | dE*CM | dE*00 | dE*85 | NR       | L*0 a*0 b*0 C*0 h0 | L*1 a*1 b*1 C*1 h1 | CODE % |    |    |    |    |    |    |     |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------------|--------------------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|
| %1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |                    |                    |        |    |    |    |    |    |    |     |   |   |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062792 | 0069510 | 0029574 | 0000573 | 00094 | 00093 | 00030 | 00037 | 00030 | 00131 | 94000001 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 47 | 47 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062921 | 0069620 | 0028877 | 0000866 | 00205 | 00204 | 00066 | 00082 | 00066 | 00280 | 94000002 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 48 | 48 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062783 | 0069440 | 0028183 | 0001133 | 00293 | 00292 | 00096 | 00117 | 00095 | 00403 | 94000003 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 49 | 49 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062729 | 0069580 | 0027388 | 0001503 | 00429 | 00427 | 00138 | 00169 | 00134 | 00576 | 94000004 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 50 | 50 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062606 | 0069450 | 0026722 | 0001745 | 00521 | 00519 | 00169 | 00205 | 00163 | 00698 | 94000005 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 51 | 51 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062897 | 0069530 | 0030942 | 0000633 | 00103 | 00103 | 00034 | 00042 | 00034 | 00146 | 94000006 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 45 | 45 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063192 | 0069770 | 0032290 | 0001107 | 00273 | 00271 | 00089 | 00112 | 00091 | 00408 | 94000007 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 43 | 43 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063125 | 0069620 | 0032937 | 0001460 | 00375 | 00373 | 00121 | 00154 | 00125 | 00547 | 94000008 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 42 | 42 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063114 | 0069540 | 0033391 | 0001646 | 00445 | 00443 | 00144 | 00183 | 00148 | 00649 | 94000009 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 41 | 42 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063209 | 0069460 | 0030402 | 0001831 | 00541 | 00538 | 00174 | 00224 | 00181 | 00793 | 94000010 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 40 | 41 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062878 | 0069340 | 0030132 | 0000719 | 00038 | 00037 | 00023 | 00023 | 00025 | 00086 | 94000011 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063310 | 0069650 | 0030421 | 0001016 | 00073 | 00073 | 00040 | 00044 | 00046 | 00117 | 94000012 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 45 | 46 | 97  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063447 | 0069640 | 0030310 | 0001236 | 00104 | 00104 | 00060 | 00065 | 00069 | 00160 | 94000013 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -5 | 46 | 46 | 97  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063646 | 0069690 | 0030447 | 0001641 | 00140 | 00140 | 00080 | 00087 | 00092 | 00218 | 94000014 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -5 | 45 | 46 | 96  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063668 | 0069590 | 0030329 | 0001822 | 00165 | 00165 | 00096 | 00104 | 00110 | 00248 | 94000015 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -5 | 45 | 46 | 96  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062568 | 0069360 | 0030165 | 0000650 | 00040 | 00040 | 00024 | 00025 | 00027 | 00084 | 94000016 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062471 | 0069460 | 0030206 | 0001245 | 00083 | 00083 | 00048 | 00052 | 00055 | 00125 | 94000017 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -7 | 46 | 46 | 99  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062320 | 0069430 | 0030204 | 0001443 | 00112 | 00111 | 00065 | 00070 | 00074 | 00168 | 94000018 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -8 | 46 | 46 | 99  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062093 | 0069350 | 0030173 | 0001736 | 00148 | 00148 | 00087 | 00092 | 00098 | 00227 | 94000019 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -8 | 46 | 46 | 100 | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0061940 | 0069320 | 0030211 | 0002012 | 00178 | 00177 | 00104 | 00111 | 00118 | 00271 | 94000020 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -8 | 45 | 46 | 100 | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0063417 | 0070140 | 0030397 | 0000560 | 00040 | 00040 | 00031 | 00024 | 00021 | 00217 | 94000021 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0064508 | 0071340 | 0031185 | 0000909 | 00090 | 00090 | 00088 | 00063 | 00057 | 00639 | 94000022 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 88 | -6 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0065042 | 0071880 | 0031493 | 0001240 | 00115 | 00115 | 00114 | 00081 | 00073 | 00826 | 94000023 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 88 | -6 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0066134 | 0073110 | 0031733 | 0001572 | 00192 | 00192 | 00175 | 00127 | 00114 | 01246 | 94000024 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 89 | -6 | 46 | 47 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0066788 | 0073860 | 0032244 | 0001960 | 00222 | 00222 | 00210 | 00151 | 00136 | 01500 | 94000025 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 89 | -7 | 46 | 47 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0066308 | 0069740 | 0030230 | 0000499 | 00019 | 00019 | 00011 | 00009 | 00008 | 00076 | 94000026 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 87 | -6 | 46 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0062060 | 0068610 | 0029858 | 0000586 | 00052 | 00052 | 00046 | 00034 | 00030 | 00330 | 94000027 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 86 | -6 | 45 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0061477 | 0067960 | 0029459 | 0000831 | 00081 | 00081 | 00078 | 00056 | 00051 | 00566 | 94000028 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 86 | -6 | 45 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0060781 | 0067180 | 0029258 | 0001081 | 00132 | 00132 | 00118 | 00087 | 00078 | 00852 | 94000029 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 86 | -6 | 45 | 45 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0062894 | 0069530 | 0030219 | 0059987 | 0066310 | 0028668 | 0001447 | 00169 | 00168 | 00161 | 00117 | 00106 | 01175 | 94000030 | 87                 | -6                 | 46     | 46 | 98 | 85 | -6 | 45 | 46 | 98  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029555 | 0031140 | 0033071 | 0000779 | 00041 | 00041 | 00041 | 00063 | 00041 | 00169 | 94000031 | 63                 | 0                  | 0      | 0  | 23 | 63 | 0  | 0  | 0  | 75  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029461 | 0031140 | 0032660 | 0000978 | 00104 | 00104 | 00104 | 00155 | 00110 | 00398 | 94000032 | 63                 | 0                  | 0      | 0  | 23 | 63 | 0  | 1  | 1  | 103 | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029582 | 0031160 | 0032578 | 0001456 | 00112 | 00111 | 00111 | 00164 | 00109 | 00446 | 94000033 | 63                 | 0                  | 0      | 0  | 23 | 63 | 0  | 1  | 1  | 82  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029604 | 0031220 | 0032564 | 0001495 | 00123 | 00122 | 00122 | 00180 | 00120 | 00489 | 94000034 | 63                 | 0                  | 0      | 0  | 23 | 63 | 0  | 1  | 1  | 89  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029593 | 0031220 | 0032158 | 0001960 | 00179 | 00178 | 00178 | 00256 | 00173 | 00707 | 94000035 | 63                 | 0                  | 0      | 0  | 23 | 63 | 0  | 1  | 1  | 90  | ( | ) | % |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0029588 | 0031170 | 0033411 | 0029440 | 0030990 | 0033507 | 0000685 | 00042 | 00042 | 00042 | 00062 | 00042 | 00210 | 9        |                    |                    |        |    |    |    |    |    |    |     |   |   |   |



| %Xn                                                                                                                                | Yn       | Zn       | X0       | Y0       | Z0       | X1       | Y1       | Z1       | DV       | dE*ab  | dE*76  | dE*94  | dE*CM  | dE*00  | dE*85     | NR       | L*a*0 | b*0 | C*0 | h0  | L*1 | a*1 | b*1 | C*1 | h1  | CODE |   |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|--|--|--|
| %1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, limp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |           |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020260 | 0.014200 | 0.007452 | 0.000642 | 0.0142 | 0.0141 | 0.0082 | 0.0107 | 0.0089 | 0.0313    | 94000101 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 38  | 22  | 44  | 30   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020351 | 0.014200 | 0.007522 | 0.000870 | 0.0193 | 0.0192 | 0.0110 | 0.0143 | 0.0119 | 0.0420    | 94000102 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 38  | 21  | 44  | 29   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020479 | 0.014260 | 0.007599 | 0.001029 | 0.0222 | 0.0221 | 0.0126 | 0.0163 | 0.0135 | 0.0473    | 94000103 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 38  | 21  | 44  | 29   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019942 | 0.014170 | 0.007150 | 0.000236 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0020 | 0.0025 | 0.0021 | 0.0123    | 94000104 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 23  | 43  | 32   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019856 | 0.014180 | 0.007065 | 0.000525 | 0.0092 | 0.0092 | 0.0053 | 0.0070 | 0.0057 | 0.0211    | 94000105 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 36  | 23  | 43  | 33   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019699 | 0.014080 | 0.006938 | 0.000667 | 0.0122 | 0.0122 | 0.0073 | 0.0096 | 0.0079 | 0.0349    | 94000106 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 23  | 43  | 33   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019736 | 0.014200 | 0.006950 | 0.000797 | 0.0179 | 0.0179 | 0.0102 | 0.0138 | 0.0112 | 0.0380    | 94000107 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 35  | 24  | 42  | 34   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019673 | 0.014180 | 0.006870 | 0.000952 | 0.0210 | 0.0209 | 0.0122 | 0.0165 | 0.0134 | 0.0452    | 94000108 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 35  | 24  | 42  | 34   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020355 | 0.014420 | 0.007351 | 0.000366 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0025 | 0.0270    | 94000109 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 37  | 23  | 43  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020263 | 0.014590 | 0.007422 | 0.000603 | 0.0059 | 0.0059 | 0.0050 | 0.0049 | 0.0047 | 0.0521    | 94000110 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 37  | 23  | 43  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.020980 | 0.014870 | 0.007578 | 0.000913 | 0.0108 | 0.0108 | 0.0090 | 0.0089 | 0.0086 | 0.0931    | 94000111 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 45  | 37  | 23  | 44  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.021228 | 0.015030 | 0.007637 | 0.001029 | 0.0143 | 0.0143 | 0.0114 | 0.0113 | 0.0108 | 0.1163    | 94000112 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 46  | 37  | 23  | 44  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.021437 | 0.015200 | 0.007728 | 0.001219 | 0.0163 | 0.0163 | 0.0136 | 0.0135 | 0.0130 | 0.1406    | 94000113 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 46  | 37  | 23  | 44  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019773 | 0.014040 | 0.007167 | 0.000318 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0029 | 0.0305    | 94000114 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 22  | 43  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019585 | 0.013920 | 0.007077 | 0.000538 | 0.0071 | 0.0071 | 0.0049 | 0.0051 | 0.0047 | 0.0488    | 94000115 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 22  | 42  | 32   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019246 | 0.013630 | 0.006954 | 0.000927 | 0.0106 | 0.0106 | 0.0090 | 0.0090 | 0.0084 | 0.0935    | 94000116 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 22  | 42  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.019952 | 0.013450 | 0.006844 | 0.001034 | 0.0146 | 0.0145 | 0.0118 | 0.0118 | 0.0110 | 0.1218    | 94000117 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 43  | 36  | 22  | 42  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.018646 | 0.011320 | 0.006728 | 0.001197 | 0.0184 | 0.0184 | 0.0151 | 0.0152 | 0.0141 | 0.1567    | 94000118 | 45    | 36  | 23  | 43  | 31  | 43  | 35  | 22  | 42  | 31   | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008934 | 0.008770 | 0.023488 | 0.000249 | 0.0050 | 0.0050 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0012 | 0.0244    | 94000119 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -31 | 32  | 279  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008998 | 0.008790 | 0.023850 | 0.000331 | 0.0117 | 0.0116 | 0.0053 | 0.0064 | 0.0028 | 0.0539    | 94000120 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -32 | 32  | 280  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.009014 | 0.008780 | 0.023995 | 0.000361 | 0.0152 | 0.0151 | 0.0070 | 0.0084 | 0.0036 | 0.0701    | 94000121 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -32 | 33  | 280  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.009090 | 0.008730 | 0.024254 | 0.000517 | 0.0214 | 0.0214 | 0.0097 | 0.0114 | 0.0057 | 0.1057    | 94000122 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 6   | -33 | 33  | 280  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.000586 | 0.0297 | 0.0296 | 0.0134 | 0.0157 | 0.0070 | 0.1389    | 94000123 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 6   | -33 | 34  | 281  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008875 | 0.008790 | 0.022916 | 0.000271 | 0.0074 | 0.0074 | 0.0035 | 0.0042 | 0.0018 | 0.0356    | 94000124 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -30 | 30  | 278  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008846 | 0.008790 | 0.022458 | 0.000379 | 0.0125 | 0.0125 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0035 | 0.0600    | 94000125 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -30 | 30  | 278  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008785 | 0.008790 | 0.022458 | 0.000413 | 0.0167 | 0.0166 | 0.0072 | 0.0087 | 0.0046 | 0.0848    | 94000126 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -29 | 30  | 278  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008775 | 0.008760 | 0.022156 | 0.000469 | 0.0211 | 0.0210 | 0.0095 | 0.0116 | 0.0053 | 0.1013    | 94000127 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -29 | 29  | 277  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008911 | 0.008740 | 0.023284 | 0.000296 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0159 | 0.0900129 | 36       | 5     | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -31 | 31  | 279 | (    |   |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008938 | 0.008750 | 0.023284 | 0.000296 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0159 | 0.0900130 | 36       | 5     | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -31 | 31  | 280 | (    |   |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008962 | 0.008750 | 0.023232 | 0.000473 | 0.0065 | 0.0065 | 0.0043 | 0.0054 | 0.0048 | 0.1073    | 94000131 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -31 | 31  | 280  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008991 | 0.008730 | 0.023206 | 0.000676 | 0.0107 | 0.0107 | 0.0071 | 0.0089 | 0.0079 | 0.0286    | 94000133 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 6   | -31 | 31  | 281  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008872 | 0.008750 | 0.023208 | 0.000671 | 0.0102 | 0.0102 | 0.0068 | 0.0070 | 0.0059 | 0.0218    | 94000134 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 5   | -31 | 31  | 279  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008910 | 0.008820 | 0.023274 | 0.000323 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0026 | 0.0033 | 0.0027 | 0.0165    | 94000135 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -31 | 31  | 278  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008823 | 0.008750 | 0.023124 | 0.000405 | 0.0054 | 0.0054 | 0.0035 | 0.0044 | 0.0037 | 0.0143    | 94000136 | 36    | 5   | -31 | 31  | 279 | 36  | 4   | -31 | 31  | 278  | ( |  |  |  |
| 0094810                                                                                                                            | 0.100000 | 0.107330 | 0.020084 | 0.014240 | 0.007240 | 0.008796 | 0.008760 | 0.023168 | 0.000512 | 0.0084 | 0.0084 | 0.0036 | 0.0047 | 0.0033 | 0         |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |  |  |







| %Xn                                                                                                                                  | Yn       | Zn       | X0       | Y0       | Z0       | X1        | Y1       | Z1        | DV        | de*ab  | de*76  | de*94  | de*CM  | de*00   | dE*85    | NR       | L*a*0 | b*0  | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1  | h1  | CODE % |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|-------|------|-----|-----|---------|-----|------|-----|--------|-----|-----|
| %1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |          |          |          |          |          |           |          |           |           |        |        |        |        |         |          |          |       |      |     |     |         |     |      |     |        |     |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.020649 | 0.014240 | 0.006566 | 0.020479  | 0.014260 | 0.007600  | 0.0001249 | 0.0399 | 0.0398 | 0.0188 | 0.0248 | 0.00913 | 94000251 | 45       | 39    | 25   | 47  | 32  | 45      | 38  | 21   | 44  | 29     | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.020649 | 0.014240 | 0.006566 | 0.019673  | 0.014180 | 0.006870  | 0.0001508 | 0.0464 | 0.0464 | 0.0162 | 0.0212 | 0.00931 | 94000252 | 45       | 39    | 25   | 47  | 32  | 45      | 35  | 24   | 42  | 34     | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.020649 | 0.014240 | 0.006566 | 0.021437  | 0.015200 | 0.007728  | 0.0001301 | 0.0316 | 0.0316 | 0.0165 | 0.0180 | 0.00916 | 94000253 | 45       | 39    | 25   | 47  | 32  | 46      | 37  | 23   | 44  | 31     | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.020649 | 0.014240 | 0.006566 | 0.018646  | 0.013230 | 0.006728  | 0.0001883 | 0.0511 | 0.0510 | 0.0217 | 0.0251 | 0.01764 | 94000254 | 45       | 39    | 25   | 47  | 32  | 43      | 35  | 22   | 42  | 31     | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.008740  | 0.008760 | 0.0001116 | 0.0567    | 0.0565 | 0.0565 | 0.0246 | 0.0307 | 0.0138  | 94000255 | 36       | 6     | -33  | 34  | 281 | 36      | 3   | -28  | 29  | 277    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.008991  | 0.008730 | 0.0000943 | 0.0521    | 0.0520 | 0.0509 | 0.0120 | 0.0105 | 0.01278 | 94000256 | 36       | 6     | -33  | 34  | 281 | 35      | 6   | -31  | 31  | 281    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.008814  | 0.008790 | 0.0000650 | 0.0364    | 0.0363 | 0.0176 | 0.0219 | 0.0100 | 0.01547 | 94000257 | 36       | 6     | -33  | 34  | 281 | 36      | 4   | -31  | 31  | 277    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.0089476 | 0.009320 | 0.024734  | 0.000935  | 0.0245 | 0.0244 | 0.0140 | 0.0164 | 0.0096  | 0.01741  | 94000258 | 36    | 6    | -33 | 34  | 281     | 37  | 5    | -31 | 32     | 279 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.009122 | 0.008810 | 0.024834 | 0.008289  | 0.008160 | 0.0001292 | 0.0376    | 0.0375 | 0.0197 | 0.0233 | 0.0139 | 0.01959 | 94000259 | 36       | 6     | -33  | 34  | 281 | 34      | 5   | -30  | 31  | 279    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.062897 | 0.069530 | 0.030942 | 0.062878  | 0.069360 | 0.030165  | 0.000667  | 0.0106 | 0.0106 | 0.0043 | 0.0050 | 0.0046  | 0.0170   | 94000260 | 87    | -6   | 45  | 45  | 98      | 87  | -6   | 46  | 46     | 98  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.062897 | 0.069530 | 0.030942 | 0.062568  | 0.069360 | 0.030165  | 0.000667  | 0.0105 | 0.0104 | 0.0037 | 0.0044 | 0.0037  | 0.0165   | 94000261 | 87    | -6   | 45  | 45  | 98      | 87  | -7   | 46  | 46     | 98  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.029440 | 0.030990 | 0.033507 | 0.029546  | 0.031010 | 0.033271  | 0.001090  | 0.0048 | 0.0048 | 0.0047 | 0.0072 | 0.0059  | 0.0156   | 94000262 | 63    | 0    | 0   | 304 | 63      | 0   | 0    | 0   | 1      | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.029440 | 0.030990 | 0.033507 | 0.029571  | 0.031200 | 0.033374  | 0.000737  | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0085 | 0.0063  | 0.0258   | 94000263 | 63    | 0    | 0   | 304 | 63      | 0   | 0    | 0   | 103    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016671 | 0.024010 | 0.025607 | 0.016743  | 0.024220 | 0.025557  | 0.000387  | 0.0059 | 0.0069 | 0.0042 | 0.0041 | 0.0041  | 0.0279   | 94000264 | 56    | -30  | 0   | 30  | 179     | 56  | -31  | 0   | 31     | 178 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016671 | 0.024010 | 0.025607 | 0.016555  | 0.023990 | 0.025597  | 0.000288  | 0.0056 | 0.0056 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0024  | 0.0079   | 94000265 | 56    | -30  | 0   | 30  | 179     | 56  | -31  | 0   | 31     | 179 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019896 | 0.014170 | 0.007341 | 0.019990  | 0.014090 | 0.007239  | 0.000499  | 0.0098 | 0.0098 | 0.0039 | 0.0048 | 0.0039  | 0.0245   | 94000266 | 44    | 36   | 22  | 42  | 31      | 44  | 37   | 22  | 43     | 31  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019896 | 0.014170 | 0.007341 | 0.019942  | 0.014170 | 0.007239  | 0.000499  | 0.0098 | 0.0098 | 0.0039 | 0.0048 | 0.0039  | 0.0245   | 94000267 | 44    | 36   | 22  | 42  | 31      | 44  | 37   | 22  | 43     | 32  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008875 | 0.008790 | 0.022916 | 0.008911  | 0.008740 | 0.023284  | 0.000318  | 0.0109 | 0.0108 | 0.0056 | 0.0067 | 0.0032  | 0.0507   | 94000268 | 36    | 4    | -30 | 30  | 278     | 35  | 5    | -31 | 31     | 279 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008875 | 0.008790 | 0.022916 | 0.008872  | 0.008750 | 0.023208  | 0.000262  | 0.0071 | 0.0071 | 0.0032 | 0.0038 | 0.0019  | 0.0386   | 94000269 | 36    | 4    | -30 | 30  | 278     | 36  | 5    | -31 | 31     | 279 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.063192 | 0.069770 | 0.032290 | 0.063310  | 0.069650 | 0.030421  | 0.001262  | 0.0258 | 0.0257 | 0.0097 | 0.0114 | 0.0100  | 0.0378   | 94000270 | 87    | -6   | 43  | 43  | 98      | 87  | -6   | 45  | 46     | 97  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.063192 | 0.069770 | 0.032290 | 0.062471  | 0.069460 | 0.030206  | 0.001361  | 0.0287 | 0.0285 | 0.0101 | 0.0120 | 0.0100  | 0.0436   | 94000271 | 87    | -6   | 43  | 43  | 98      | 87  | -7   | 46  | 46     | 99  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.029609 | 0.031180 | 0.033809 | 0.029478  | 0.031200 | 0.033411  | 0.001189  | 0.0080 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0120 | 0.0101  | 0.0255   | 94000273 | 63    | 0    | 0   | 291 | 63      | 0   | 0    | 0   | 165    | (%) |     |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016938 | 0.024160 | 0.025826 | 0.016756  | 0.024200 | 0.025380  | 0.000495  | 0.0142 | 0.0142 | 0.0073 | 0.0077 | 0.0073  | 0.0370   | 94000274 | 56    | -29  | 0   | 29  | 179     | 56  | -30  | 0   | 30     | 178 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016938 | 0.024160 | 0.025826 | 0.016734  | 0.024230 | 0.026080  | 0.000521  | 0.0146 | 0.0146 | 0.0064 | 0.0073 | 0.0065  | 0.0235   | 94000275 | 56    | -29  | 0   | 29  | 179     | 56  | -31  | 0   | 31     | 180 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016938 | 0.024160 | 0.025826 | 0.016397  | 0.023680 | 0.025174  | 0.000590  | 0.0109 | 0.0109 | 0.0064 | 0.0064 | 0.0062  | 0.0497   | 94000276 | 56    | -29  | 0   | 29  | 179     | 56  | -30  | 0   | 30     | 179 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.016938 | 0.024160 | 0.025826 | 0.015691  | 0.022730 | 0.024195  | 0.001361  | 0.0167 | 0.0167 | 0.0149 | 0.0133 | 0.0141  | 0.0400   | 94000277 | 56    | -29  | 0   | 29  | 179     | 55  | -30  | 0   | 30     | 179 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019775 | 0.014150 | 0.007436 | 0.020106  | 0.014120 | 0.007315  | 0.000754  | 0.0186 | 0.0186 | 0.0071 | 0.0088 | 0.0072  | 0.0387   | 94000278 | 44    | 35   | 22  | 42  | 31      | 44  | 37   | 22  | 43     | 30  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019775 | 0.014150 | 0.007436 | 0.019856  | 0.014180 | 0.007065  | 0.000659  | 0.0147 | 0.0147 | 0.0076 | 0.0076 | 0.0069  | 0.0081   | 94000279 | 44    | 35   | 22  | 42  | 31      | 45  | 36   | 23  | 43     | 33  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019775 | 0.014150 | 0.007436 | 0.020573  | 0.014590 | 0.007422  | 0.000870  | 0.0179 | 0.0179 | 0.0086 | 0.0095 | 0.0083  | 0.0713   | 94000280 | 44    | 35   | 22  | 42  | 31      | 45  | 37   | 23  | 43     | 31  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.019775 | 0.014150 | 0.007436 | 0.019585  | 0.013920 | 0.007077  | 0.000435  | 0.0096 | 0.0096 | 0.0049 | 0.0057 | 0.0049  | 0.0431   | 94000281 | 44    | 35   | 22  | 42  | 31      | 44  | 36   | 22  | 42     | 32  | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008785 | 0.008710 | 0.022458 | 0.008938  | 0.008750 | 0.023275  | 0.000422  | 0.0161 | 0.0160 | 0.0079 | 0.0094 | 0.0092  | 0.0709   | 94000282 | 35    | 4    | -30 | 30  | 278     | 36  | 5    | -31 | 31     | 280 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008785 | 0.008710 | 0.022458 | 0.008910  | 0.008820 | 0.023273  | 0.000616  | 0.0107 | 0.0107 | 0.0079 | 0.0094 | 0.0092  | 0.0549   | 94000283 | 35    | 4    | -30 | 30  | 278     | 36  | 4    | -31 | 31     | 278 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008785 | 0.008710 | 0.022458 | 0.008969  | 0.008970 | 0.023239  | 0.000676  | 0.0103 | 0.0103 | 0.0073 | 0.0086 | 0.0089  | 0.0623   | 94000284 | 35    | 4    | -30 | 30  | 278     | 36  | 4    | -30 | 30     | 277 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.008785 | 0.008710 | 0.022458 | 0.008638  | 0.008500 | 0.022543  | 0.000469  | 0.0109 | 0.0109 | 0.0063 | 0.0073 | 0.0042  | 0.0773   | 94000285 | 35    | 4    | -30 | 30  | 278     | 35  | 5    | -30 | 31     | 279 | (%) |
| 0094810                                                                                                                              | 0.100000 | 0.107330 | 0.029858 | 0.069620 | 0.015579 | 0.030405  | 0.069640 | 0.013915  | 0.001650  | 0.0439 | 0.0437 | 0.0150 | 0.0156 | 0.0120  | 0.0334   | 94000286 | 87    | -102 | 72  | 125 | 144     | 87  | -100 | 76  |        |     |     |







| %Xn                                                                                                                                  | Yn      | Zn      | X0      | Y0      | Z0      | X1      | Y1      | Z1      | DV      | DE*ab | DE*76 | DE*94 | DE*CM | DE*00 | DE*85 | NR       | L*a*0 | b*0 | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1  | CODE % |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|---|
| %1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |       |          |       |     |     |     |         |     |     |     |        |     |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0064508 | 0071340 | 0031185 | 0062060 | 0068610 | 0029858 | 0001236 | 00140 | 00140 | 00134 | 00096 | 00087 | 00968 | 94000401 | 88    | -6  | 46  | 98  | 86      | -6  | 45  | 46  | 98     | (   |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0030168 | 0031780 | 0034006 | 0029159 | 0030710 | 0032965 | 0001503 | 00091 | 00099 | 00091 | 00076 | 00077 | 00811 | 94000402 | 63    | 0   | 0   | 44  | 62      | 0   | 0   | 0   | 358    | (   |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0016959 | 0024520 | 0025846 | 0015494 | 0022340 | 0023555 | 0001848 | 00252 | 00252 | 00227 | 00202 | 00214 | 02139 | 94000403 | 57    | -31 | 0   | 31  | 178     | 54  | -30 | 0   | 30     | 178 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0020573 | 0014590 | 0007422 | 0019585 | 0013920 | 0007077 | 0000926 | 00128 | 00128 | 00099 | 00099 | 00094 | 01009 | 94000404 | 45    | 37  | 23  | 43  | 31      | 44  | 36  | 22  | 42     | 32  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0008970 | 0008970 | 0023339 | 0008638 | 0008500 | 0022543 | 0000848 | 00147 | 00147 | 00119 | 00139 | 00111 | 01157 | 94000405 | 36    | 4   | -30 | 30  | 277     | 35  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0065042 | 0071880 | 0031493 | 0061477 | 0067960 | 0029459 | 0001844 | 00196 | 00196 | 00192 | 00137 | 00124 | 01393 | 94000406 | 88    | -6  | 46  | 98  | 86      | -6  | 45  | 46  | 98     | (   |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0030287 | 0031910 | 0034352 | 0029076 | 0030630 | 0032775 | 0001917 | 00110 | 00110 | 00110 | 00097 | 00095 | 00974 | 94000407 | 63    | 0   | 0   | 312 | 62      | 0   | 0   | 0   | 44     | (   |   |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0017555 | 0025390 | 0026884 | 0015910 | 0022980 | 0024345 | 0001900 | 00266 | 00266 | 00244 | 00215 | 00228 | 02298 | 94000408 | 57    | -31 | 0   | 31  | 178     | 55  | -30 | 0   | 30     | 179 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0020980 | 0014870 | 0007578 | 0019246 | 0013630 | 0006954 | 0001391 | 00213 | 00213 | 00180 | 00179 | 00170 | 01866 | 94000409 | 45    | 37  | 23  | 44  | 31      | 44  | 36  | 22  | 42     | 31  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0009135 | 0008980 | 0023906 | 0008547 | 0008410 | 0002304 | 0000995 | 00141 | 00140 | 00117 | 00132 | 00098 | 01270 | 94000410 | 36    | 5   | -31 | 32  | 279     | 35  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0066134 | 0073110 | 0031733 | 0060781 | 0067180 | 0029258 | 0002365 | 00325 | 00325 | 00294 | 00214 | 00193 | 02098 | 94000411 | 89    | -6  | 46  | 47  | 98      | 86  | -6  | 45  | 45     | 98  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0030565 | 0032210 | 0034505 | 0028878 | 0030430 | 0032514 | 0002344 | 00149 | 00149 | 00149 | 00123 | 00126 | 01344 | 94000412 | 64    | 0   | 0   | 0   | 41      | 62  | 0   | 0   | 0      | 62  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0021228 | 0015030 | 0007637 | 0018952 | 0013450 | 0006844 | 0001732 | 00289 | 00289 | 00232 | 00232 | 00219 | 02380 | 94000413 | 46    | 37  | 23  | 44  | 31      | 43  | 36  | 22  | 42     | 31  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0009356 | 0009210 | 0024451 | 0008429 | 0008290 | 0002200 | 0001469 | 00212 | 00211 | 00186 | 00208 | 00157 | 02036 | 94000414 | 36    | 5   | -31 | 32  | 279     | 35  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0066788 | 0073860 | 0032244 | 0059987 | 0066310 | 0028668 | 0003016 | 00391 | 00391 | 00372 | 00268 | 00242 | 02674 | 94000415 | 89    | -7  | 46  | 47  | 98      | 85  | -6  | 45  | 46     | 98  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0030859 | 0032540 | 0034848 | 0028523 | 0030040 | 0032246 | 0002999 | 00210 | 00210 | 00210 | 00174 | 00179 | 01890 | 94000416 | 64    | 0   | 0   | 0   | 73      | 62  | 0   | 0   | 0      | 358 | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0021437 | 0015200 | 0007728 | 0018646 | 0013230 | 0006728 | 0002055 | 00348 | 00347 | 00288 | 00287 | 00272 | 02971 | 94000417 | 46    | 37  | 23  | 44  | 31      | 43  | 35  | 22  | 42     | 31  | ( |
| 0094810                                                                                                                              | 0100000 | 0107330 | 0009476 | 0009320 | 0024734 | 0008289 | 0008160 | 0021698 | 0001581 | 00264 | 00264 | 00234 | 00263 | 00195 | 02570 | 94000418 | 37    | 5   | -31 | 32  | 279     | 34  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |

| %Xn                                                                      | Yn | Zn | X0 | Y0 | Z0 | X1 | Y1 | Z1 | DV | dE*ab | dE*76 | dE*94 | dE*CM | dE*00 | dE*85 | NR | L* | a* | b* | C*0 | h0 | L*1 | a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| Minimum, maximum and average colour difference value                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| STRESS constant F and STRESS value S                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_CIELABmin = 0.12, d_CIELABmax = 10.62, d_CIELABave = 1.86 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, CIELAB_Fa = 1.57, CIELAB_STRESSa = 51.7                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_CIELCHmin = 0.09, d_CIELCHmax = 10.57, d_CIELCHave = 1.86 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, CIELCH_Fa = 1.57, CIELCH_STRESSa = 51.67                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_C94LCHmin = 0.08, d_C94LCHmax = 3.72, d_C94LCHave = 1.07  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, C94LCH_Fa = 0.92, C94LCH_STRESSa = 31.7                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_CMCLCHmin = 0.09, d_CMCLCHmax = 4.65, d_CMCLCHave = 1.25  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, CMCLCH_Fa = 1.07, CMCLCH_STRESSa = 35.28                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_C00LCHmin = 0.08, d_C00LCHmax = 3.71, d_C00LCHave = 1.04  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, C00LCH_Fa = 0.91, C00LCH_STRESSa = 30.16                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, d_C85LCHmin = 0.55, d_C85LCHmax = 29.71, d_C85LCHave = 6.85 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |
| iai+1 = 418, C85LCH_Fa = 5.54, C85LCH_STRESSa = 55.16                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |    |      |

TUB-Registrierung: 20180501-YG94/YG94L0NA.TXT /PS  
Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation

TUB-Material: Code=rha4ta

| %*0                                                                                                                          | a*0   | b*0   | C*ab0 | hab0  | L*1   | a*1   | b*1   | C*ab1 | hab1  | DV   | dE*ab | dE*94 | dE*CM | dE*00 | dE*85 | NR       | L*0 a*0 | b*0 | C*0 | h0 | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|------|-----|-----|
| %CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |          |         |     |     |    |         |     |     |    |      |     |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.76 | -7.08 | 47.01 | 47.54 | 98.5  | 0.57 | 0.94  | 0.3   | 0.37  | 0.3   | 1.31  | 94000001 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 47 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.81 | -7.01 | 48.13 | 48.64 | 98.2  | 0.86 | 2.05  | 0.66  | 0.82  | 0.66  | 2.8   | 94000002 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 48 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.72 | -6.95 | 49.02 | 49.51 | 98.0  | 1.13 | 2.93  | 0.96  | 1.17  | 0.95  | 4.03  | 94000003 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 49 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.79 | -7.37 | 50.36 | 50.89 | 98.3  | 1.5  | 4.29  | 1.38  | 1.69  | 1.34  | 5.76  | 94000004 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 50 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.73 | -7.38 | 51.28 | 51.81 | 98.1  | 1.74 | 5.21  | 1.69  | 2.05  | 1.63  | 6.98  | 94000005 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 51 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.77 | -6.87 | 45.05 | 45.57 | 98.6  | 0.63 | 1.03  | 0.34  | 0.42  | 0.34  | 1.46  | 94000006 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 45 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.88 | -6.7  | 43.36 | 43.88 | 98.7  | 1.1  | 2.73  | 0.89  | 1.12  | 0.91  | 4.08  | 94000007 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 43 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.81 | -6.54 | 42.35 | 42.85 | 98.7  | 1.46 | 3.75  | 1.21  | 1.54  | 1.25  | 5.47  | 94000008 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 42 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.77 | -6.4  | 41.66 | 42.15 | 98.7  | 1.64 | 4.45  | 1.44  | 1.83  | 1.48  | 6.49  | 94000009 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 41 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.73 | -6.01 | 40.75 | 41.19 | 98.3  | 1.83 | 5.41  | 1.74  | 2.24  | 1.81  | 7.93  | 94000010 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 40 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.67 | -6.51 | 46.05 | 46.51 | 98.0  | 0.71 | 0.38  | 0.23  | 0.23  | 0.25  | 0.86  | 94000011 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.82 | -6.18 | 45.9  | 46.31 | 97.6  | 1.01 | 0.73  | 0.4   | 0.44  | 0.46  | 1.17  | 94000012 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 45 | 97   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.84 | -5.84 | 46.05 | 46.42 | 97.2  | 1.23 | 1.04  | 0.6   | 0.65  | 0.69  | 1.6   | 94000013 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -5  | 46 | 97   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.84 | -5.49 | 45.89 | 46.22 | 96.8  | 1.64 | 1.4   | 0.8   | 0.87  | 0.92  | 2.18  | 94000014 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -5  | 45 | 96   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.8  | -5.23 | 45.98 | 46.28 | 96.4  | 1.82 | 1.65  | 0.96  | 1.04  | 1.1   | 2.48  | 94000015 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -5  | 45 | 96   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.68 | -7.28 | 46.02 | 46.59 | 98.9  | 0.65 | 0.4   | 0.24  | 0.25  | 0.27  | 0.84  | 94000016 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.73 | -7.71 | 46.05 | 46.69 | 99.5  | 1.24 | 0.83  | 0.48  | 0.52  | 0.55  | 1.25  | 94000017 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -7  | 46 | 99   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.72 | -8.0  | 46.02 | 46.71 | 99.8  | 1.44 | 1.12  | 0.65  | 0.7   | 0.74  | 1.68  | 94000018 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -8  | 46 | 99   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.68 | -8.36 | 46.0  | 46.75 | 100.3 | 1.73 | 1.48  | 0.87  | 0.92  | 0.98  | 2.27  | 94000019 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -8  | 46 | 100  | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.66 | -8.65 | 45.92 | 46.73 | 100.6 | 2.01 | 1.78  | 1.04  | 1.11  | 1.18  | 2.71  | 94000020 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -8  | 45 | 100  | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 87.07 | -6.97 | 46.35 | 46.87 | 98.5  | 0.56 | 0.4   | 0.31  | 0.24  | 0.21  | 2.17  | 94000021 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 87  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 87.65 | -6.99 | 46.23 | 46.76 | 98.6  | 0.9  | 0.9   | 0.88  | 0.63  | 0.57  | 6.39  | 94000022 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 88  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 87.91 | -6.91 | 46.24 | 46.76 | 98.5  | 1.24 | 1.15  | 1.14  | 0.81  | 0.73  | 8.26  | 94000023 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 88  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 88.5  | -6.99 | 46.92 | 47.44 | 98.4  | 1.57 | 1.92  | 1.75  | 1.27  | 1.14  | 12.46 | 94000024 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 89  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 88.86 | -7.07 | 46.83 | 47.36 | 98.5  | 1.96 | 2.22  | 2.1   | 1.51  | 1.36  | 15.0  | 94000025 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 89  | -7  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.87 | -6.88 | 46.25 | 46.76 | 98.4  | 0.49 | 0.19  | 0.11  | 0.09  | 0.08  | 0.76  | 94000026 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 89  | -6  | 46 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 86.31 | -6.86 | 45.83 | 46.34 | 98.5  | 0.58 | 0.52  | 0.46  | 0.34  | 0.3   | 3.3   | 94000027 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 86  | -6  | 45 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 85.99 | -6.82 | 45.85 | 46.36 | 98.4  | 0.83 | 0.81  | 0.78  | 0.56  | 0.51  | 5.66  | 94000028 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 86  | -6  | 45 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 85.59 | -6.77 | 45.47 | 45.97 | 98.4  | 1.08 | 1.32  | 1.18  | 0.87  | 0.78  | 8.52  | 94000029 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 86  | -6  | 45 | 98   | ( ) |     |
| 86.77                                                                                                                        | -6.88 | 46.09 | 46.6  | 98.49 | 85.15 | -6.76 | 45.59 | 46.09 | 98.4  | 1.44 | 1.69  | 1.61  | 1.17  | 1.06  | 11.75 | 94000030 | 87      | -6  | 46  | 46 | 98      | 85  | -6  | 45 | 98   | ( ) |     |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.63 | 0.11  | 0.47  | 0.49  | 75.9  | 0.77 | 0.41  | 0.41  | 0.63  | 0.41  | 1.69  | 94000031 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 75  | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.63 | -0.24 | 1.03  | 1.06  | 103.0 | 0.97 | 1.04  | 1.04  | 1.55  | 1.1   | 3.98  | 94000032 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 1  | 1    | 103 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.65 | 0.14  | 1.18  | 1.18  | 82.7  | 1.45 | 1.12  | 1.11  | 1.64  | 1.09  | 4.46  | 94000033 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 1  | 1    | 82  | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.7  | 0.01  | 1.28  | 1.28  | 89.2  | 1.49 | 1.23  | 1.22  | 1.8   | 1.2   | 4.89  | 94000034 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 1  | 1    | 89  | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.7  | -0.02 | 1.84  | 1.84  | 90.7  | 1.96 | 1.79  | 1.78  | 2.56  | 1.73  | 7.07  | 94000035 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 1  | 1    | 90  | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.5  | 0.22  | -0.33 | 0.4   | 304.0 | 0.68 | 0.42  | 0.42  | 0.62  | 0.42  | 2.1   | 94000036 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 304 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.66 | 0.18  | -0.46 | 0.49  | 291.3 | 0.81 | 0.52  | 0.52  | 0.79  | 0.52  | 2.11  | 94000037 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 291 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.78 | 0.16  | -0.85 | 0.87  | 280.7 | 1.29 | 0.92  | 0.91  | 1.36  | 0.9   | 3.86  | 94000038 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 280 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.7  | 0.39  | -1.31 | 1.37  | 286.5 | 1.57 | 1.39  | 1.38  | 2.03  | 1.38  | 5.6   | 94000039 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | -1 | 1    | 286 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.67 | 0.41  | -1.53 | 1.59  | 285.2 | 1.76 | 1.62  | 1.61  | 2.34  | 1.59  | 6.49  | 94000040 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | -1 | 1    | 285 | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.52 | 0.55  | 0.01  | 0.55  | 1.6   | 0.94 | 0.44  | 0.44  | 0.64  | 0.62  | 1.48  | 94000041 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 1   | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.77 | 0.77  | 0.01  | 0.77  | 1.1   | 1.18 | 0.64  | 0.64  | 0.95  | 0.93  | 1.65  | 94000042 | 63      | 0   | 0   | 0  | 23      | 63  | 0   | 0  | 0    | 1   | ( ) |
| 62.65                                                                                                                        | 0.13  | 0.05  | 0.14  | 23.4  | 62.55 | 0.9   | -0.05 | 0.9   | 356.7 | 1.37 | 0.78  | 0.78  | 1.16  | 1.12  | 1.83  | 94000043 | 63      |     |     |    |         |     |     |    |      |     |     |

TUB-Registrierung: 20180501-YG94/YG94L0NA.TXT /PS

TUB-Material: Code=rha4ta

Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation

| CIELAB data for all colour (a) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (b) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (c) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (d) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (e) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (f) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (g) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (h) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (i) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (j) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (k) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (l) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (m) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (n) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (o) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (p) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (q) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (r) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (s) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (t) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (u) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (v) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (w) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (x) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (y) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (z) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (aa) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ab) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ac) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ad) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ae) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (af) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ag) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ah) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ai) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (aj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ak) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (al) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (am) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (an) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ao) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ap) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (aq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ar) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (as) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (at) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (au) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (av) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (aw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ax) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ay) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (az) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ba) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (be) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bi) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (br) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bs) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (by) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (bz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ca) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ce) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ch) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ci) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ck) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (co) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cs) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ct) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (cz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (da) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (db) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (de) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (df) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (di) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (do) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ds) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (du) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (dz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ea) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ec) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ed) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ee) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ef) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ei) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ej) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ek) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (el) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (em) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (en) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ep) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (er) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (es) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (et) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (eu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ev) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ew) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ex) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ey) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ez) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fa) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fe) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ff) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fi) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fs) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ft) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (fz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ga) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ge) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gi) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (go) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gs) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (gz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ha) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (he) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hi) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ho) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hs) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ht) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (hz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ia) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ib) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ic) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (id) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ie) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (if) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ig) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ih) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ii) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ij) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ik) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (il) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (im) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (in) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (io) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ip) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ir) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (is) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (it) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ix) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (iz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ja) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (je) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ji) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (js) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ju) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jy) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (jz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ka) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kd) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ke) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ki) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kl) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (km) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ko) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ks) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ku) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ky) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (kz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (la) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ld) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (le) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (li) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ll) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ln) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ls) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lu) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lv) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lw) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lx) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ly) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (lz) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ma) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mb) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mc) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (md) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (me) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mf) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mg) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mh) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mi) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mj) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mk) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ml) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mm) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mn) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mo) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mp) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mq) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mr) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (ms) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CIELAB data for all colour (mt) of experiment,<br>%*0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| a*0                                                                                                                  | b*0   | C*ab0 | hab0   | L*1   | a*1   | b*1    | C*ab1 | hab1  | DV   | dE*ab | dE*94 | dE*CM | dE*85 | NR    | L*0 a*0  | b*0      | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE |    |     |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|-----|---------|-----|-----|----|------|----|-----|----|---|
| data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |       |       |        |       |       |        |       |       |      |       |       |       |       |       |          |          |     |     |         |     |     |    |      |    |     |    |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.53 | 38.05 | 22.12  | 44.02 | 30.1  | 0.64 | 1.42  | 0.82  | 1.07  | 0.89  | 3.13  | 94000101 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 38 | 22   | 44 | 30  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.53 | 38.5  | 21.86  | 44.28 | 29.5  | 0.87 | 1.93  | 1.1   | 1.43  | 1.19  | 4.2   | 94000102 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 38 | 21   | 44 | 29  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.61 | 38.76 | 21.73  | 44.44 | 29.2  | 1.02 | 2.22  | 1.26  | 1.63  | 1.35  | 4.73  | 94000103 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 38 | 21   | 44 | 29  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.48 | 36.66 | 23.17  | 43.37 | 32.2  | 0.23 | 0.33  | 0.2   | 0.25  | 0.21  | 1.23  | 94000104 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 44  | 36 | 23   | 43 | 32  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.5  | 36.17 | 23.52  | 43.15 | 33.0  | 0.52 | 0.92  | 0.53  | 0.7   | 0.57  | 2.11  | 94000105 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 36 | 23   | 43 | 33  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.36 | 36.0  | 23.76  | 43.14 | 33.4  | 0.66 | 1.22  | 0.73  | 0.96  | 0.79  | 3.49  | 94000106 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 44  | 36 | 23   | 43 | 33  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.53 | 35.45 | 24.01  | 42.82 | 34.1  | 0.79 | 1.79  | 1.02  | 1.38  | 1.12  | 3.8   | 94000107 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 35 | 24   | 42 | 34  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.5  | 35.26 | 24.27  | 42.81 | 34.5  | 0.95 | 2.1   | 1.22  | 1.65  | 1.34  | 4.52  | 94000108 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 35 | 24   | 42 | 34  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.84 | 37.18 | 23.03  | 43.74 | 31.7  | 0.36 | 0.34  | 0.27  | 0.27  | 0.25  | 2.7   | 94000109 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 37 | 23   | 43 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 45.08 | 37.22 | 23.18  | 43.85 | 31.9  | 0.6  | 0.59  | 0.5   | 0.49  | 0.47  | 5.21  | 94000110 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 37 | 23   | 43 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 45.46 | 37.51 | 23.28  | 44.15 | 31.8  | 0.91 | 1.08  | 0.9   | 0.89  | 0.86  | 9.31  | 94000111 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 45  | 37 | 23   | 44 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 45.68 | 37.75 | 23.44  | 44.44 | 31.8  | 1.02 | 1.43  | 1.14  | 1.13  | 1.08  | 11.63 | 94000112 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 46  | 37 | 23   | 44 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 45.92 | 37.75 | 23.51  | 44.47 | 31.9  | 1.21 | 1.63  | 1.36  | 1.35  | 1.3   | 14.06 | 94000113 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 46  | 37 | 23   | 44 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.3  | 36.62 | 22.79  | 43.13 | 31.8  | 0.31 | 0.47  | 0.31  | 0.32  | 0.29  | 3.05  | 94000114 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 44  | 36 | 22   | 43 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 44.13 | 36.42 | 22.83  | 42.99 | 32.0  | 0.53 | 0.71  | 0.49  | 0.51  | 0.47  | 4.88  | 94000115 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 44  | 36 | 22   | 42 | 32  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 43.71 | 36.52 | 22.58  | 42.94 | 31.7  | 0.82 | 1.06  | 0.9   | 0.9   | 0.84  | 9.35  | 94000116 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 44  | 36 | 22   | 42 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 43.44 | 36.15 | 22.55  | 42.61 | 31.9  | 1.03 | 1.46  | 1.18  | 1.18  | 1.1   | 12.18 | 94000117 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 43  | 36 | 22   | 42 | 31  | (  |   |
| 36.94                                                                                                                | 23.0  | 43.52 | 31.91  | 43.12 | 35.97 | 22.44  | 42.4  | 31.9  | 1.19 | 1.84  | 1.51  | 1.52  | 1.41  | 15.67 | 94000118 | 45       | 36  | 23  | 43      | 31  | 43  | 35 | 22   | 42 | 31  | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.55 | 5.37  | -31.65 | 32.1  | 279.6 | 0.24 | 0.5   | 0.22  | 0.27  | 0.12  | 2.44  | 94000119 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 32 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.59 | 5.75  | -32.19 | 32.7  | 280.1 | 0.33 | 1.17  | 0.53  | 0.64  | 0.28  | 5.39  | 94000120 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -32  | 32 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.57 | 5.97  | -32.47 | 33.02 | 280.4 | 0.36 | 1.52  | 0.7   | 0.84  | 0.36  | 7.01  | 94000121 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -32  | 33 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.47 | 6.19  | -33.07 | 33.64 | 280.6 | 0.51 | 2.14  | 0.97  | 1.14  | 0.51  | 10.57 | 94000122 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 35  | 6  | -33  | 33 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.63 | 6.62  | -33.77 | 34.41 | 281.0 | 0.58 | 2.97  | 1.34  | 1.57  | 0.7   | 13.89 | 94000123 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 6  | -33  | 34 | 281 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.59 | 4.7   | -30.59 | 30.95 | 278.7 | 0.27 | 0.74  | 0.35  | 0.42  | 0.18  | 3.56  | 94000124 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 4  | -30  | 30 | 278 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.43 | 4.61  | -30.06 | 30.41 | 278.7 | 0.37 | 1.25  | 0.55  | 0.66  | 0.35  | 6.0   | 94000125 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 4  | -30  | 30 | 278 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.59 | 4.46  | -29.67 | 30.01 | 278.5 | 0.41 | 1.67  | 0.72  | 0.87  | 0.46  | 8.48  | 94000126 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 4  | -29  | 30 | 278 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.53 | 4.1   | -29.36 | 29.64 | 277.9 | 0.46 | 2.11  | 0.95  | 1.16  | 0.53  | 10.13 | 94000127 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 4  | -29  | 29 | 277 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.53 | 3.8   | -28.85 | 29.1  | 277.5 | 0.61 | 2.7   | 1.23  | 1.5   | 0.69  | 12.97 | 94000128 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 3  | -28  | 29 | 277 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.49 | 5.43  | -31.4  | 31.86 | 279.8 | 0.2  | 0.36  | 0.21  | 0.26  | 0.19  | 1.59  | 94000129 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 31 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.51 | 5.58  | -31.35 | 31.84 | 280.0 | 0.29 | 0.47  | 0.3   | 0.37  | 0.26  | 1.5   | 94000130 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 31 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.51 | 5.78  | -31.27 | 31.8  | 280.4 | 0.47 | 0.65  | 0.43  | 0.54  | 0.48  | 1.73  | 94000131 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 31 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.51 | 5.96  | -31.3  | 31.87 | 280.7 | 0.46 | 0.83  | 0.55  | 0.69  | 0.6   | 2.18  | 94000132 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 31 | 280 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.51 | 6.19  | -31.3  | 31.9  | 281.2 | 0.67 | 1.07  | 0.71  | 0.89  | 0.79  | 2.86  | 94000133 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 6  | -31  | 31 | 281 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.47 | 5.31  | -31.65 | 32.1  | 279.5 | 0.45 | 0.63  | 0.45  | 0.51  | 0.36  | 4.73  | 94000134 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 32 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 36.4  | 5.25  | -31.81 | 32.24 | 279.3 | 0.81 | 1.04  | 0.88  | 0.98  | 0.74  | 9.55  | 94000141 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 36  | 5  | -31  | 32 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 36.61 | 5.33  | -31.92 | 32.36 | 279.4 | 0.9  | 1.29  | 1.1   | 1.22  | 0.91  | 11.88 | 94000143 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 37  | 5  | -31  | 32 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.34 | 5.1   | -31.14 | 31.55 | 279.3 | 0.25 | 0.22  | 0.21  | 0.24  | 0.18  | 2.46  | 94000144 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 35  | 5  | -30  | 31 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 35.02 | 5.14  | -30.93 | 31.35 | 279.4 | 0.55 | 0.59  | 0.54  | 0.61  | 0.46  | 6.04  | 94000145 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 35  | 5  | -30  | 31 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 34.84 | 5.12  | -30.82 | 31.24 | 279.4 | 0.7  | 0.81  | 0.73  | 0.82  | 0.62  | 8.08  | 94000146 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 35  | 5  | -30  | 31 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 34.6  | 5.13  | -30.7  | 31.12 | 279.4 | 0.87 | 1.08  | 0.98  | 1.1   | 0.83  | 10.84 | 94000147 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 35  | 5  | -30  | 31 | 279 | (  |   |
| 5.13                                                                                                                 | -31.2 | 31.62 | 279.33 | 34.33 | 5.04  | -30.61 | 31.02 | 279.3 | 0.98 | 1.36  | 1.24  | 1.41  | 1.03  | 13.86 | 94000148 | 36       | 5   | -31 | 31      | 279 | 34  | 5  | -30  | 31 | 279 | (  |   |
| 86.76                                                                                                                | -7.08 | 47.01 | 47.54  | 98.56 | 86.77 | -6.87  | 45.05 | 45.57 | 98.6 | 0.8   | 1.96  | 0.62  | 0.79  | 0.63  | 2.76     | 94000149 | 87  | -7  | 47      | 47  | 98  | 87 | -6   | 45 | 45  | 98 | ( |
| 86.76                                                                                                                | -7.08 | 47.01 | 47.54  | 98.56 | 86.67 | -6.51  | 46.05 | 46.51 | 98.0 | 0.67  | 1.11  | 0.41  |       |       |          |          |     |     |         |     |     |    |      |    |     |    |   |

TUB-Registrierung: 20180501-YG94/YG94L0NA.TXT /PS

TUB-Material: Code=rha4ta

Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation

| a*0                                                                                                                  | b*0    | C*ab0  | hab0  | L*1    | a*1   | b*1    | C*ab1  | hab1  | DV    | DE*ab | DE*94 | DE*CM | DE*85 | NR   | L*0 a*0  | b*0      | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE % |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|-----|-----|---------|-----|-----|----|--------|-----|-----|-----|-----|
| data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |        |        |       |        |       |        |        |       |       |       |       |       |       |      |          |          |     |     |         |     |     |    | (%)    |     |     |     |     |
| 86.76                                                                                                                | -7.08  | 47.01  | 98.54 | 86.68  | -7.28 | 46.02  | 46.59  | 98.9  | 0.71  | 1.01  | 0.37  | 0.44  | 0.38  | 1.46 | 94000151 | 87       | -7  | 47  | 98      | 87  | -7  | 46 | 98     | (%) |     |     |     |
| 86.76                                                                                                                | -7.08  | 47.01  | 98.56 | 87.07  | -6.97 | 46.35  | 46.87  | 98.5  | 0.71  | 0.73  | 0.37  | 0.34  | 0.29  | 2.5  | 94000152 | 87       | -7  | 47  | 98      | 87  | -6  | 46 | 98     | (%) |     |     |     |
| 86.76                                                                                                                | -7.08  | 47.01  | 98.56 | 86.87  | -6.88 | 46.25  | 46.76  | 98.4  | 0.66  | 0.79  | 0.27  | 0.32  | 0.26  | 1.42 | 94000153 | 87       | -7  | 47  | 98      | 87  | -6  | 46 | 98     | (%) |     |     |     |
| 62.63                                                                                                                | 0.11   | 0.47   | 0.49  | 75.95  | 62.5  | 0.22   | -0.33  | 0.39  | 303.5 | 1.01  | 0.82  | 0.81  | 1.22  | 0.82 | 3.46     | 94000154 | 63  | 0   | 0       | 75  | 63  | 0  | 0      | 303 | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | 0.11   | 0.47   | 0.49  | 75.95  | 62.52 | 0.55   | 0.01   | 0.55  | 1.6   | 0.95  | 0.64  | 0.64  | 0.95  | 0.79 | 2.27     | 94000155 | 63  | 0   | 0       | 75  | 63  | 0  | 0      | 1   | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | 0.11   | 0.47   | 0.49  | 75.95  | 62.68 | -0.03  | 0.15   | 0.15  | 103.6 | 0.77  | 0.36  | 0.35  | 0.54  | 0.39 | 1.41     | 94000156 | 63  | 0   | 0       | 75  | 63  | 0  | 0      | 103 | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | 0.11   | 0.47   | 0.49  | 75.95  | 62.9  | 0.23   | -0.02  | 0.23  | 355.1 | 0.84  | 0.57  | 0.57  | 0.8   | 0.57 | 3.14     | 94000157 | 63  | 0   | 0       | 75  | 63  | 0  | 0      | 355 | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | 0.11   | 0.47   | 0.49  | 75.95  | 63.29 | 0.1    | 0.16   | 0.19  | 57.3  | 0.59  | 0.72  | 0.72  | 0.71  | 0.63 | 6.05     | 94000158 | 63  | 0   | 0       | 75  | 63  | 0  | 0      | 57  | (%) |     |     |
| 56.28                                                                                                                | -31.63 | 0.49   | 31.64 | 179.09 | 56.1  | -30.63 | 0.26   | 30.64 | 179.5 | 0.36  | 1.04  | 0.47  | 0.53  | 0.48 | 2.34     | 94000159 | 56  | -31 | 0       | 31  | 179 | 56 | -30    | 0   | 30  | 179 | (%) |
| 56.28                                                                                                                | -31.63 | 0.49   | 31.64 | 179.09 | 56.31 | -31.14 | 0.7    | 31.14 | 178.7 | 0.31  | 0.53  | 0.25  | 0.27  | 0.25 | 1.13     | 94000160 | 56  | -31 | 0       | 31  | 179 | 56 | -31    | 0   | 31  | 178 | (%) |
| 56.28                                                                                                                | -31.63 | 0.49   | 31.64 | 179.09 | 56.08 | -31.2  | 0.24   | 31.2  | 179.5 | 0.34  | 0.54  | 0.31  | 0.31  | 0.31 | 2.24     | 94000161 | 56  | -31 | 0       | 31  | 179 | 56 | -31    | 0   | 31  | 179 | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.51  | 23.4   | 44.21 | 31.95  | 44.48 | 36.44  | 22.46  | 42.8  | 31.6  | 0.61  | 1.43  | 0.49  | 0.62  | 0.5  | 3.09     | 94000162 | 45  | 37  | 23      | 44  | 31  | 44 | 36     | 22  | 42  | 31  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.51  | 23.4   | 44.21 | 31.95  | 44.37 | 37.39  | 22.64  | 43.72 | 31.1  | 0.37  | 0.79  | 0.43  | 0.54  | 0.45 | 2.64     | 94000163 | 45  | 37  | 23      | 44  | 31  | 44 | 37     | 22  | 43  | 31  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.51  | 23.4   | 44.21 | 31.95  | 44.48 | 36.66  | 23.17  | 43.37 | 32.2  | 0.4   | 0.87  | 0.33  | 0.41  | 0.33 | 1.88     | 94000164 | 45  | 37  | 23      | 44  | 31  | 44 | 36     | 23  | 43  | 32  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.51  | 23.4   | 44.21 | 31.95  | 44.84 | 37.18  | 23.03  | 43.74 | 31.7  | 0.32  | 0.56  | 0.32  | 0.34  | 0.31 | 3.2      | 94000165 | 45  | 37  | 23      | 44  | 31  | 45 | 37     | 23  | 43  | 31  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.51  | 23.4   | 44.21 | 31.95  | 44.3  | 36.62  | 22.79  | 43.13 | 31.8  | 0.56  | 1.11  | 0.45  | 0.52  | 0.44 | 3.43     | 94000166 | 45  | 37  | 23      | 44  | 31  | 44 | 36     | 22  | 43  | 31  | (%) |
| 35.55                                                                                                                | 5.37   | -31.65 | 32.1  | 279.64 | 35.59 | 4.7    | -30.59 | 30.95 | 278.7 | 0.34  | 1.24  | 0.57  | 0.69  | 0.3  | 6.0      | 94000167 | 36  | 5   | -31     | 32  | 279 | 36 | 4      | -30 | 30  | 278 | (%) |
| 35.55                                                                                                                | 5.37   | -31.65 | 32.1  | 279.64 | 35.49 | 5.43   | -31.4  | 31.86 | 279.8 | 0.28  | 0.26  | 0.13  | 0.15  | 0.17 | 1.32     | 94000168 | 36  | 5   | -31     | 32  | 279 | 35 | 5      | -31 | 32  | 279 | (%) |
| 35.55                                                                                                                | 5.37   | -31.65 | 32.1  | 279.64 | 35.51 | 5.02   | -31.23 | 31.63 | 279.1 | 0.31  | 0.54  | 0.27  | 0.33  | 0.15 | 2.29     | 94000169 | 36  | 5   | -31     | 32  | 279 | 36 | 5      | -31 | 31  | 279 | (%) |
| 35.55                                                                                                                | 5.37   | -31.65 | 32.1  | 279.64 | 35.73 | 5.24   | -31.32 | 31.76 | 279.5 | 0.27  | 0.39  | 0.23  | 0.26  | 0.17 | 3.06     | 94000170 | 36  | 5   | -31     | 32  | 279 | 36 | 5      | -31 | 31  | 279 | (%) |
| 35.55                                                                                                                | 5.37   | -31.65 | 32.1  | 279.64 | 35.34 | 5.1    | -31.14 | 31.55 | 279.3 | 0.33  | 0.61  | 0.33  | 0.39  | 0.22 | 3.22     | 94000171 | 36  | 5   | -31     | 32  | 279 | 35 | 5      | -31 | 31  | 279 | (%) |
| 86.81                                                                                                                | -7.01  | 48.13  | 48.64 | 98.29  | 86.88 | -6.7   | 43.36  | 43.88 | 98.7  | 1.71  | 4.78  | 1.51  | 1.94  | 1.56 | 6.79     | 94000172 | 87  | -7  | 48      | 98  | 87  | -6 | 43     | 98  | (%) |     |     |
| 86.81                                                                                                                | -7.01  | 48.13  | 48.64 | 98.29  | 86.82 | -6.18  | 45.9   | 46.31 | 97.6  | 0.99  | 2.38  | 0.78  | 0.98  | 0.81 | 3.32     | 94000173 | 87  | -7  | 48      | 98  | 87  | -6 | 45     | 97  | (%) |     |     |
| 86.81                                                                                                                | -7.01  | 48.13  | 48.64 | 98.29  | 86.73 | -7.71  | 46.05  | 46.69 | 99.5  | 1.27  | 2.2   | 0.85  | 1.0   | 0.92 | 3.05     | 94000174 | 87  | -7  | 48      | 98  | 87  | -7 | 46     | 99  | (%) |     |     |
| 86.81                                                                                                                | -7.01  | 48.13  | 48.64 | 98.29  | 87.65 | -6.99  | 46.23  | 46.76 | 98.6  | 1.51  | 2.08  | 1.03  | 0.97  | 0.82 | 6.82     | 94000175 | 87  | -7  | 48      | 98  | 88  | -6 | 46     | 98  | (%) |     |     |
| 86.81                                                                                                                | -7.01  | 48.13  | 48.64 | 98.29  | 86.31 | -6.86  | 45.83  | 46.34 | 98.5  | 1.01  | 2.36  | 0.88  | 0.99  | 0.81 | 4.61     | 94000176 | 87  | -7  | 48      | 98  | 88  | -6 | 45     | 98  | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | -0.24  | 1.03   | 1.06  | 103.03 | 62.66 | 0.18   | -0.46  | 0.49  | 291.3 | 1.43  | 1.55  | 1.52  | 2.27  | 1.6  | 6.08     | 94000177 | 63  | 0   | 1       | 103 | 63  | 0  | 0      | 291 | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | -0.24  | 1.03   | 1.06  | 103.03 | 62.77 | 0.77   | 0.01   | 0.77  | 1.1   | 1.37  | 1.44  | 1.42  | 2.09  | 1.81 | 4.73     | 94000178 | 63  | 0   | 1       | 103 | 63  | 0  | 0      | 1   | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | -0.24  | 1.03   | 1.06  | 103.03 | 63.16 | 0.13   | 0.13   | 0.19  | 45.1  | 1.21  | 1.11  | 1.07  | 1.5   | 1.13 | 6.05     | 94000180 | 63  | 0   | 1       | 103 | 63  | 0  | 0      | 165 | (%) |     |     |
| 62.63                                                                                                                | -0.24  | 1.03   | 1.06  | 103.03 | 62.27 | 0.16   | 0.0    | 0.16  | 358.1 | 1.15  | 1.17  | 1.14  | 1.68  | 1.22 | 5.36     | 94000181 | 63  | 0   | 1       | 103 | 62  | 0  | 0      | 358 | (%) |     |     |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 56.25 | -29.79 | 0.16   | 29.79 | 179.6 | 0.57  | 2.59  | 1.09  | 1.28  | 1.13 | 4.19     | 94000182 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 56 | -29    | 0   | 29  | 179 | (%) |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 56.29 | -30.98 | 0.95   | 30.99 | 178.2 | 0.46  | 1.36  | 0.57  | 0.66  | 0.58 | 2.0      | 94000183 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 56 | -30    | 0   | 30  | 178 | (%) |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 56.32 | -31.23 | -0.11  | 31.23 | 180.2 | 0.49  | 1.39  | 0.72  | 0.76  | 0.73 | 3.95     | 94000184 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 56 | -31    | 0   | 31  | 180 | (%) |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 57.46 | -31.61 | 0.57   | 31.62 | 178.9 | 1.12  | 1.36  | 1.18  | 1.04  | 1.1  | 11.05    | 94000185 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 57 | -31    | 0   | 31  | 178 | (%) |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 55.77 | -30.75 | 0.39   | 30.75 | 179.2 | 0.7   | 1.7   | 0.86  | 0.92  | 0.86 | 5.68     | 94000186 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 56 | -30    | 0   | 30  | 179 | (%) |
| 56.31                                                                                                                | -32.32 | 0.74   | 32.33 | 178.68 | 54.8  | -30.61 | 0.33   | 30.61 | 179.3 | 1.39  | 2.32  | 1.68  | 1.57  | 1.61 | 14.75    | 94000187 | 56  | -32 | 0       | 32  | 178 | 55 | -30    | 0   | 30  | 179 | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.88  | 24.01  | 44.85 | 32.36  | 44.46 | 35.95  | 22.06  | 42.18 | 31.5  | 0.9   | 2.74  | 0.96  | 1.22  | 1.0  | 5.93     | 94000188 | 45  | 37  | 24      | 44  | 32  | 44 | 35     | 22  | 42  | 31  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.88  | 24.01  | 44.85 | 32.36  | 44.41 | 37.78  | 22.43  | 43.94 | 30.6  | 0.64  | 1.58  | 0.84  | 1.1   | 0.91 | 3.89     | 94000189 | 45  | 37  | 24      | 44  | 32  | 44 | 37     | 22  | 43  | 30  | (%) |
| 44.57                                                                                                                | 37.88  | 24.01  | 44.85 | 32.36  | 44.5  | 36.17  | 23.52  | 43.15 | 33.0  | 0.68  | 1.77  | 0.64  | 0.81  | 0.66 | 3.57     | 94000190 | 45  | 37  | 24      | 44  | 32  | 45 | 36     | 23  | 43  | 33  | (%) |
| 35.59                                                                                                                | 5.75   | -32.19 | 32.7  | 280.12 | 35.43 | 4.61   | -30.06 | 30.41 | 278.7 | 0.62  | 2.42  | 1.07  | 1.3   | 0.62 | 11.36    | 94000191 | 36  | 5   | -32     | 32  | 280 | 35 | 4      | -30 | 30  | 278 | (%) |
| 35.59                                                                                                                | 5.75   | -32.19 | 32.7  | 280.12 | 35.51 | 5.58   | -31.35 | 31.84 | 280.0 | 0.41  | 0.86  | 0.35  | 0.42  | 0.34 | 4.36     | 94000192 | 36  | 5   | -32     | 32  | 280 | 36 | 5      | -31 | 31  | 280 | (%) |
| 35.59                                                                                                                | 5.75   | -32.19 | 32.7  | 280.12 | 35.65 | 4.75   | -31.11 | 31.47 | 278.6 | 0.39  | 1.47  | 0.73  | 0.9   | 0.42 | 6.49     | 94000193 | 36  | 5   | -32     | 32  | 280 | 36 | 4      | -31 | 31  | 278 | (%) |
| 86.72                                                                                                                | -6.95  | 49.02  | 49.51 | 98.07  | 86.81 | -6.54  | 42.35  | 42.85 | 98.7  | 2.15  | 6.68  | 2.09  | 2.71  | 2.19 | 9.5      | 94000194 | 87  | -6  | 49      | 98  | 87  | -6 | 42     | 98  | (%) |     |     |
| 86.72                                                                                                                | -6.95  | 49.02  | 49.51 | 98.07  | 86.82 | -5.84  | 46.05  | 46.42 | 97.2  | 1.22  | 3.17  | 1.04  | 1.3   | 1.08 | 4.48     | 94000195 | 87  | -6  | 49      | 98  | 87  | -5 | 46     | 97  | (%) |     |     |
| 86.72                                                                                                                | -6.95  | 49.02  | 49.51 | 98.07  | 86.72 | -8.0   | 46.02  | 46.71 | 99.8  | 1.76  | 3.17  | 1.22  | 1.45  | 1.33 | 4.36     | 94000196 | 87  | -6  | 49      | 98  | 87  | -8 | 46     | 99  | (%) |     |     |
| 86.72                                                                                                                | -6.95  | 49.02  | 49.51 | 98.07  | 87.91 | -6.91  | 46.24  | 46.76 | 98.5  | 2.22  | 3.02  | 1.47  | 1.39  | 1.18 | 9.69     |          |     |     |         |     |     |    |        |     |     |     |     |

Siehe ähnliche Dateien: <http://farbe.li.tu-berlin.de/YG94/YG94.HTM>

Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik/>

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

TUB-Prüfvorlage YG94; Farbabstände und -Formeln  
WI\_S0418-Farbdifferenz-Experimente, alle Farben von 418

TUB-Registrierung: 20180501-YG94/YG94L0NA.TXT /PS

TUB-Material: Code=rha4ta

Anwendung für Messung von Display- oder Drucker-Ausgabe, keine Separation

| %L*0<br>%CIELAB data for all colour | a*0    | b*0    | C*ab0 | hab0   | L*1   | a*1    | b*1    | C*ab1 | hab1  | DV   | DE*ab   |      | DE*94 |           | DE*CM     |          | DE*00 |     | dE*85 | NR | L*0 a*0 | b*0 | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE |
|-------------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---------|------|-------|-----------|-----------|----------|-------|-----|-------|----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|----|------|
|                                     |        |        |       |        |       |        |        |       |       |      | dataset | WI   | S0418 | xchart3=1 | xchart4=0 | %        |       |     |       |    |         |     |     |     |         |     |     |    |      |
| 62.65                               | 0.14   | 1.18   | 1.18  | 82.76  | 62.8  | -0.6   | 0.18   | 0.63  | 163.1 | 1.84 | 1.25    | 1.22 | 1.8   | 1.48      | 4.45      | 94000201 | 63    | 0   | 1     | 1  | 82      | 63  | 0   | 0   | 0       | 163 | (   | %) |      |
| 62.65                               | 0.14   | 1.18   | 1.18  | 82.76  | 63.27 | 0.12   | -0.13  | 0.18  | 312.3 | 1.72 | 1.45    | 1.41 | 2.0   | 1.39      | 7.7       | 94000202 | 63    | 0   | 1     | 1  | 82      | 63  | 0   | 0   | 0       | 312 | (   | %) |      |
| 62.65                               | 0.14   | 1.18   | 1.18  | 82.76  | 62.2  | 0.13   | 0.13   | 0.19  | 44.7  | 1.47 | 1.13    | 1.08 | 1.57  | 1.08      | 5.79      | 94000203 | 63    | 0   | 1     | 1  | 82      | 62  | 0   | 0   | 0       | 44  | (   | %) |      |
| 56.28                               | -33.13 | 0.62   | 33.13 | 178.91 | 56.18 | -29.43 | 0.17   | 29.43 | 179.6 | 0.85 | 3.73    | 1.51 | 1.82  | 1.59      | 5.34      | 94000204 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -29 | 0   | 29      | 179 | (   | %) |      |
| 56.28                               | -33.13 | 0.62   | 33.13 | 178.91 | 56.15 | -30.95 | 0.15   | 30.97 | 177.8 | 0.7  | 2.24    | 0.96 | 1.11  | 0.98      | 3.78      | 94000205 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -30 | 1   | 30      | 177 | (   | %) |      |
| 56.28                               | -33.13 | 0.62   | 33.13 | 178.91 | 56.18 | -31.28 | -0.32  | 31.28 | 180.5 | 0.59 | 2.08    | 0.98 | 1.07  | 1.0       | 4.81      | 94000206 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -31 | 0   | 31      | 180 | (   | %) |      |
| 44.57                               | 38.55  | 24.53  | 45.7  | 32.47  | 44.58 | 35.38  | 21.67  | 41.49 | 31.4  | 1.27 | 4.27    | 1.44 | 1.84  | 1.5       | 9.25      | 94000207 | 45    | 38  | 24    | 45 | 32      | 45  | 35  | 21  | 41      | 31  | (   | %) |      |
| 44.57                               | 38.55  | 24.53  | 45.7  | 32.47  | 44.53 | 38.05  | 22.12  | 44.02 | 30.1  | 0.86 | 2.46    | 1.2  | 1.57  | 1.3       | 5.64      | 94000208 | 45    | 38  | 24    | 45 | 32      | 45  | 38  | 22  | 44      | 30  | (   | %) |      |
| 44.57                               | 38.55  | 24.53  | 45.7  | 32.47  | 44.36 | 36.0   | 23.76  | 43.14 | 33.4  | 0.96 | 2.66    | 0.96 | 1.22  | 1.0       | 5.57      | 94000209 | 45    | 38  | 24    | 45 | 32      | 44  | 36  | 23  | 43      | 33  | (   | %) |      |
| 44.57                               | 38.55  | 24.53  | 45.7  | 32.47  | 45.46 | 37.51  | 23.28  | 44.15 | 31.8  | 0.91 | 1.85    | 1.07 | 1.15  | 1.04      | 10.64     | 94000210 | 45    | 38  | 24    | 45 | 32      | 45  | 37  | 23  | 44      | 31  | (   | %) |      |
| 44.57                               | 38.55  | 24.53  | 45.7  | 32.47  | 43.71 | 36.52  | 22.58  | 42.94 | 31.7  | 1.18 | 2.95    | 1.29 | 1.49  | 1.28      | 10.36     | 94000211 | 45    | 38  | 24    | 45 | 32      | 44  | 36  | 22  | 42      | 31  | (   | %) |      |
| 35.57                               | 5.97   | -32.47 | 33.02 | 280.41 | 35.59 | 4.46   | -29.67 | 30.01 | 278.5 | 0.7  | 3.18    | 1.39 | 1.7   | 0.79      | 15.47     | 94000212 | 36    | 5   | -32   | 33 | 280     | 36  | 4   | -29 | 30      | 278 | (   | %) |      |
| 35.57                               | 5.97   | -32.47 | 33.02 | 280.41 | 35.51 | 5.78   | -31.27 | 31.8  | 280.4 | 0.59 | 1.21    | 0.49 | 0.58  | 0.51      | 6.24      | 94000213 | 36    | 5   | -32   | 33 | 280     | 36  | 5   | -31 | 31      | 280 | (   | %) |      |
| 35.57                               | 5.97   | -32.47 | 33.02 | 280.41 | 35.51 | 4.6    | -31.09 | 31.43 | 278.4 | 0.45 | 1.94    | 0.98 | 1.21  | 0.59      | 7.94      | 94000214 | 36    | 5   | -32   | 33 | 280     | 36  | 4   | -31 | 31      | 278 | (   | %) |      |
| 35.57                               | 5.97   | -32.47 | 33.02 | 280.41 | 35.94 | 4.0    | -30.72 | 30.98 | 277.4 | 0.43 | 2.66    | 1.43 | 1.76  | 0.96      | 12.34     | 94000215 | 36    | 5   | -32   | 33 | 280     | 36  | 4   | -30 | 30      | 277 | (   | %) |      |
| 35.57                               | 5.97   | -32.47 | 33.02 | 280.41 | 34.84 | 5.12   | -30.82 | 31.24 | 279.4 | 0.84 | 1.99    | 1.08 | 1.27  | 0.76      | 10.64     | 94000216 | 36    | 5   | -32   | 33 | 280     | 35  | 5   | -30 | 31      | 279 | (   | %) |      |
| 86.79                               | -7.37  | 50.36  | 50.89 | 98.33  | 86.77 | -6.4   | 41.66  | 42.15 | 98.7  | 2.63 | 8.74    | 2.66 | 3.52  | 2.83      | 12.25     | 94000217 | 87    | -7  | 50    | 50 | 98      | 87  | -6  | 41  | 42      | 98  | (   | %) |      |
| 86.79                               | -7.37  | 50.36  | 50.89 | 98.33  | 86.84 | -5.49  | 45.89  | 46.22 | 96.8  | 1.9  | 4.84    | 1.59 | 2.01  | 1.69      | 6.66      | 94000218 | 87    | -7  | 50    | 50 | 98      | 87  | -5  | 45  | 46      | 96  | (   | %) |      |
| 86.79                               | -7.37  | 50.36  | 50.89 | 98.33  | 86.68 | -8.36  | 46.0   | 46.75 | 100.3 | 2.1  | 4.46    | 1.58 | 1.93  | 1.7       | 6.02      | 94000219 | 87    | -7  | 50    | 50 | 98      | 87  | -8  | 46  | 46      | 100 | (   | %) |      |
| 86.79                               | -7.37  | 50.36  | 50.89 | 98.33  | 88.5  | -6.99  | 46.92  | 47.44 | 98.4  | 2.73 | 3.85    | 2.0  | 1.82  | 1.53      | 13.54     | 94000220 | 87    | -7  | 50    | 50 | 98      | 89  | -6  | 46  | 47      | 98  | (   | %) |      |
| 86.79                               | -7.37  | 50.36  | 50.89 | 98.33  | 85.59 | -6.77  | 45.47  | 45.97 | 98.4  | 2.05 | 5.06    | 1.91 | 2.12  | 1.73      | 10.5      | 94000221 | 87    | -7  | 50    | 50 | 98      | 86  | -6  | 45  | 45      | 98  | (   | %) |      |
| 62.7                                | 0.01   | 1.28   | 1.28  | 89.26  | 62.7  | 0.39   | -1.31  | 1.37  | 286.5 | 2.4  | 2.62    | 2.57 | 3.67  | 2.6       | 10.47     | 94000222 | 63    | 0   | 1     | 1  | 89      | 63  | 0   | -1  | 1       | 286 | (   | %) |      |
| 62.7                                | 0.01   | 1.28   | 1.28  | 89.26  | 62.76 | 1.12   | -0.01  | 1.12  | 359.2 | 1.93 | 1.7     | 1.67 | 2.41  | 2.04      | 5.64      | 94000223 | 63    | 0   | 1     | 1  | 89      | 63  | 1   | 0   | 1       | 359 | (   | %) |      |
| 62.7                                | 0.01   | 1.28   | 1.28  | 89.26  | 62.6  | -0.77  | 0.23   | 0.81  | 163.0 | 2.06 | 1.31    | 1.28 | 1.88  | 1.55      | 4.52      | 94000224 | 63    | 0   | 1     | 1  | 89      | 63  | 0   | 0   | 0       | 163 | (   | %) |      |
| 62.7                                | 0.01   | 1.28   | 1.28  | 89.26  | 63.52 | 0.09   | 0.08   | 0.13  | 41.1  | 1.81 | 1.45    | 1.4  | 1.88  | 1.36      | 8.8       | 94000225 | 63    | 0   | 1     | 1  | 89      | 64  | 0   | 0   | 0       | 41  | (   | %) |      |
| 62.7                                | 0.01   | 1.28   | 1.28  | 89.26  | 62.03 | 0.1    | 0.2    | 0.22  | 62.2  | 1.71 | 1.27    | 1.22 | 1.68  | 1.2       | 7.42      | 94000226 | 63    | 0   | 1     | 1  | 89      | 62  | 0   | 0   | 0       | 62  | (   | %) |      |
| 56.14                               | -33.57 | 0.68   | 33.58 | 178.82 | 56.14 | -28.58 | 0.05   | 28.58 | 179.8 | 1.19 | 5.03    | 2.02 | 2.46  | 2.15      | 7.21      | 94000227 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -28 | 0   | 28      | 179 | (   | %) |      |
| 56.14                               | -33.57 | 0.68   | 33.58 | 178.82 | 56.13 | -30.92 | 1.59   | 30.96 | 177.0 | 0.94 | 2.8     | 1.24 | 1.41  | 1.27      | 5.17      | 94000228 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -30 | 1   | 30      | 177 | (   | %) |      |
| 56.14                               | -33.57 | 0.68   | 33.58 | 178.82 | 56.3  | -31.34 | -0.65  | 31.35 | 181.1 | 0.75 | 2.6     | 1.26 | 1.36  | 1.29      | 6.66      | 94000229 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 56  | -31 | 0   | 31      | 181 | (   | %) |      |
| 56.14                               | -33.57 | 0.68   | 33.58 | 178.82 | 54.8  | -30.61 | 0.33   | 30.61 | 179.3 | 1.5  | 3.27    | 1.8  | 1.85  | 1.77      | 13.42     | 94000230 | 56    | -33 | 0     | 33 | 178     | 55  | -30 | 0   | 30      | 179 | (   | %) |      |
| 44.6                                | 39.06  | 25.03  | 46.39 | 32.65  | 44.47 | 34.76  | 21.28  | 40.76 | 31.4  | 1.54 | 5.7     | 1.9  | 2.45  | 1.99      | 12.17     | 94000231 | 45    | 39  | 25    | 46 | 32      | 44  | 34  | 21  | 40      | 31  | (   | %) |      |
| 44.6                                | 39.06  | 25.03  | 46.39 | 32.65  | 44.53 | 38.5   | 21.86  | 44.28 | 29.5  | 1.08 | 3.21    | 1.58 | 2.08  | 1.71      | 7.35      | 94000232 | 45    | 39  | 25    | 46 | 32      | 45  | 38  | 21  | 44      | 29  | (   | %) |      |
| 44.6                                | 39.06  | 25.03  | 46.39 | 32.65  | 44.53 | 35.45  | 24.01  | 42.82 | 34.1  | 1.24 | 3.74    | 1.33 | 1.72  | 1.4       | 7.52      | 94000233 | 45    | 39  | 25    | 46 | 32      | 45  | 35  | 24  | 42      | 34  | (   | %) |      |
| 6.19                                | -33.07 | 33.64  | 280.6 | 35.53  | 4.1   | -29.36 | 29.64  | 277.9 | 98.3  | 0.6  | 2.71    | 1.36 | 1.68  | 0.82      | 11.52     | 94000236 | 35    | 6   | -33   | 33 | 280     | 36  | 4   | -29 | 29      | 277 | (   | %) |      |
| 6.19                                | -33.07 | 33.64  | 280.6 | 35.51  | 5.96  | -31.3  | 31.87  | 280.7 | 98.3  | 0.69 | 1.78    | 0.71 | 0.85  | 0.78      | 9.56      | 94000235 | 35    | 6   | -33   | 33 | 280     | 36  | 5   | -31 | 31      | 280 | (   | %) |      |
| 6.19                                | -33.07 | 33.64  | 280.6 | 35.53  | 4.28  | -31.13 | 31.42  | 277.8 | 98.3  | 0.6  | 2.71    | 1.36 | 1.68  | 0.82      | 11.52     | 94000237 | 35    | 6   | -33   | 33 | 280     | 36  | 4   | -31 | 31      | 277 | (   | %) |      |
| 86.73                               | -7.38  | 51.28  | 51.81 | 98.19  | 86.73 | -6.01  | 40.75  | 41.19 | 98.3  | 2.79 | 10.62   | 3.18 | 4.28  | 3.43      | 14.9      | 94000238 | 87    | -7  | 51    | 51 | 98      | 87  | -6  | 40  | 41      | 98  | (   | %) |      |
| 86.73                               | -7.38  | 51.28  | 51.81 | 98.19  | 86.8  | -5.23  | 45.98  | 46.28 | 96.4  | 2.15 | 5.72    | 1.85 | 2.35  | 1.97      | 7.81      | 94000239 | 87    | -7  | 51    | 51 | 98      | 87  | -5  | 45  | 46      | 96  | (   | %) |      |
| 86.73                               | -7.38  | 51.28  | 51.81 | 98.19  | 86.66 | -8.65  | 45.92  | 46.73 | 100.6 | 2.44 | 5.51    | 1.94 | 2.38  | 2.11      | 7.36      | 94000239 | 87    | -7  | 51    | 51 | 98      | 87  | -8  | 45  | 46      | 100 | (   | %) |      |
| 86.73                               | -7.38  | 51.28  | 51.81 | 98.19  | 88.86 | -7.07  | 46.86. |       |       |      |         |      |       |           |           |          |       |     |       |    |         |     |     |     |         |     |     |    |      |

http://farbe.li.tu-berlin.de/YG94/YG94L0NA.TXT /.PS; Transfer Ausgabe  
N: Keine 3D-Linearisierung (OL) in Datei (F) oder PS-Startup (S), Seite 16/20

| %L*0                                                                                                              | a*0     | b*0    | C*ab0  | hab0   | L*1   | a*1     | b*1    | C*ab1  | hab1  | DV   | DE*ab | DE*94 | DE*CM | DE*00 | dE*85 | NR       | L*0 a*0 | b*0  | C*0 h0 | L*1 a*1 | b*1 | C*1 h1 | CODE % |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|------|--------|---------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| %CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart4=0 % |         |        |        |        |       |         |        |        |       |      |       |       |       |       |       |          |         |      |        |         |     |        |        |     |     |     |     |
| 44.58                                                                                                             | 39.71   | 25.61  | 47.25  | 32.82  | 44.61 | 38.76   | 21.73  | 44.43  | 29.2  | 1.24 | 3.99  | 1.88  | 2.48  | 2.02  | 9.13  | 94000251 | 45      | 39   | 25     | 47      | 32  | 45     | 38     | 21  | 44  | 29  | (%) |
| 44.58                                                                                                             | 39.71   | 25.61  | 47.25  | 32.82  | 44.5  | 35.26   | 24.27  | 42.81  | 34.5  | 1.5  | 4.64  | 1.62  | 2.12  | 1.72  | 9.31  | 94000252 | 45      | 39   | 25     | 47      | 32  | 45     | 35     | 24  | 42  | 34  | (%) |
| 44.58                                                                                                             | 39.71   | 25.61  | 47.25  | 32.82  | 45.92 | 37.75   | 23.51  | 44.47  | 31.9  | 1.3  | 3.16  | 1.65  | 1.8   | 1.62  | 16.23 | 94000253 | 45      | 39   | 25     | 47      | 32  | 46     | 37     | 23  | 44  | 31  | (%) |
| 44.58                                                                                                             | 39.71   | 25.61  | 47.25  | 32.82  | 43.12 | 35.97   | 22.44  | 42.4   | 31.9  | 1.88 | 5.11  | 2.17  | 2.51  | 2.15  | 17.64 | 94000254 | 45      | 39   | 25     | 47      | 32  | 43     | 35     | 22  | 42  | 31  | (%) |
| 35.63                                                                                                             | 6.62    | -33.77 | 34.41  | 281.09 | 35.53 | 3.8     | -28.85 | 29.1   | 277.5 | 1.11 | 5.67  | 2.46  | 3.07  | 1.38  | 26.86 | 94000255 | 36      | 6    | -33    | 34      | 281 | 36     | 3      | -28 | 29  | 277 | (%) |
| 35.63                                                                                                             | 6.62    | -33.77 | 34.41  | 281.09 | 35.47 | 6.19    | -31.3  | 31.9   | 281.2 | 0.94 | 2.51  | 0.99  | 1.2   | 1.05  | 12.78 | 94000256 | 36      | 6    | -33    | 34      | 281 | 35     | 6      | -31 | 31  | 281 | (%) |
| 35.63                                                                                                             | 6.62    | -33.77 | 34.41  | 281.09 | 35.59 | 4.18    | -31.06 | 31.34  | 277.6 | 0.65 | 3.64  | 1.76  | 2.19  | 1.0   | 15.47 | 94000257 | 36      | 6    | -33    | 34      | 281 | 36     | 4      | -31 | 31  | 277 | (%) |
| 35.63                                                                                                             | 6.62    | -33.77 | 34.41  | 281.09 | 36.61 | 5.33    | -31.92 | 32.36  | 279.4 | 0.93 | 2.45  | 1.4   | 1.64  | 0.96  | 17.41 | 94000258 | 36      | 6    | -33    | 34      | 281 | 37     | 5      | -31 | 32  | 279 | (%) |
| 35.63                                                                                                             | 6.62    | -33.77 | 34.41  | 281.09 | 34.33 | 5.04    | -30.61 | 31.02  | 279.3 | 1.2  | 3.76  | 1.97  | 2.33  | 1.39  | 19.59 | 94000259 | 36      | 6    | -33    | 34      | 281 | 34     | 5      | -30 | 31  | 279 | (%) |
| 86.77                                                                                                             | -6.87   | 45.05  | 45.57  | 98.68  | 86.67 | -6.51   | 46.05  | 46.51  | 98.0  | 0.76 | 1.06  | 0.43  | 0.5   | 0.46  | 1.7   | 94000260 | 87      | -6   | 45     | 45      | 98  | 87     | -6     | 46  | 46  | 98  | (%) |
| 86.77                                                                                                             | -6.87   | 45.05  | 45.57  | 98.68  | 86.68 | -7.28   | 46.02  | 46.59  | 98.9  | 0.66 | 1.05  | 0.37  | 0.44  | 0.37  | 1.65  | 94000261 | 87      | -6   | 45     | 45      | 98  | 87     | -7     | 46  | 46  | 98  | (%) |
| 62.5                                                                                                              | 0.22    | -0.33  | 0.4    | 304.0  | 62.52 | 0.55    | 0.01   | 0.55   | 1.6   | 1.09 | 0.48  | 0.47  | 0.72  | 0.59  | 1.56  | 94000262 | 63      | 0    | 0      | 0       | 304 | 63     | 0      | 0   | 0   | 1   | (%) |
| 62.5                                                                                                              | 0.22    | -0.33  | 0.4    | 304.0  | 62.68 | -0.03   | 0.15   | 0.15   | 103.6 | 0.79 | 0.57  | 0.57  | 0.85  | 0.63  | 2.58  | 94000263 | 63      | 0    | 0      | 0       | 304 | 63     | 0      | 0   | 0   | 103 | (%) |
| 56.1                                                                                                              | -30.63  | 0.26   | 30.64  | 179.5  | 56.31 | -31.14  | 0.7    | 31.14  | 178.7 | 0.38 | 0.69  | 0.42  | 0.41  | 0.41  | 2.79  | 94000264 | 56      | -30  | 0      | 30      | 179 | 56     | -31    | 0   | 31  | 178 | (%) |
| 56.1                                                                                                              | -30.63  | 0.26   | 30.64  | 179.5  | 56.08 | -31.2   | 0.24   | 31.2   | 179.5 | 0.28 | 0.56  | 0.23  | 0.27  | 0.24  | 0.79  | 94000265 | 56      | -30  | 0      | 30      | 179 | 56     | -31    | 0   | 31  | 179 | (%) |
| 44.48                                                                                                             | 36.44   | 22.46  | 42.8   | 31.64  | 44.37 | 37.39   | 22.64  | 43.72  | 31.1  | 0.49 | 0.98  | 0.39  | 0.48  | 0.39  | 2.45  | 94000266 | 44      | 36   | 22     | 42      | 31  | 44     | 37     | 22  | 43  | 31  | (%) |
| 44.48                                                                                                             | 36.44   | 22.46  | 42.8   | 31.64  | 44.48 | 36.66   | 23.17  | 43.37  | 32.2  | 0.36 | 0.75  | 0.35  | 0.45  | 0.37  | 1.74  | 94000267 | 44      | 36   | 22     | 42      | 31  | 44     | 36     | 23  | 43  | 32  | (%) |
| 35.59                                                                                                             | 4.7     | -30.59 | 30.95  | 278.74 | 35.49 | 5.43    | -31.4  | 31.86  | 279.8 | 0.31 | 1.09  | 0.56  | 0.67  | 0.32  | 5.07  | 94000268 | 36      | 4    | -30    | 30      | 278 | 35     | 5      | -31 | 31  | 279 | (%) |
| 35.59                                                                                                             | 4.7     | -30.59 | 30.95  | 278.74 | 35.51 | 5.02    | -31.23 | 31.63  | 279.1 | 0.26 | 0.71  | 0.32  | 0.38  | 0.19  | 3.86  | 94000269 | 36      | 4    | -30    | 30      | 278 | 36     | 5      | -31 | 31  | 279 | (%) |
| 86.88                                                                                                             | -6.7    | 43.36  | 43.88  | 98.79  | 86.82 | -6.18   | 45.9   | 46.31  | 97.6  | 1.26 | 2.58  | 0.97  | 1.14  | 1.0   | 3.78  | 94000270 | 87      | -6   | 43     | 43      | 98  | 87     | -6     | 45  | 46  | 97  | (%) |
| 86.88                                                                                                             | -6.7    | 43.36  | 43.88  | 98.79  | 86.73 | -7.71   | 46.05  | 46.69  | 99.5  | 1.36 | 2.87  | 1.01  | 1.2   | 1.0   | 4.36  | 94000271 | 87      | -6   | 43     | 43      | 98  | 87     | -7     | 46  | 46  | 99  | (%) |
| 62.66                                                                                                             | 0.18    | -0.46  | 0.49   | 291.33 | 62.77 | 0.77    | 0.01   | 0.77   | 1.1   | 1.51 | 0.76  | 0.76  | 1.12  | 0.98  | 2.46  | 94000272 | 63      | 0    | 0      | 0       | 291 | 63     | 0      | 0   | 0   | 1   | (%) |
| 62.66                                                                                                             | 0.18    | -0.46  | 0.49   | 291.33 | 62.68 | -0.39   | 0.1    | 0.4    | 165.3 | 1.18 | 0.8   | 0.79  | 1.2   | 1.01  | 2.55  | 94000273 | 63      | 0    | 0      | 0       | 291 | 63     | 0      | 0   | 0   | 165 | (%) |
| 56.25                                                                                                             | -29.79  | 0.16   | 29.79  | 179.67 | 56.29 | -30.98  | 0.95   | 30.99  | 178.2 | 0.49 | 1.42  | 0.73  | 0.77  | 0.73  | 3.7   | 94000274 | 56      | -29  | 0      | 29      | 179 | 56     | -30    | 0   | 30  | 178 | (%) |
| 56.25                                                                                                             | -29.79  | 0.16   | 29.79  | 179.67 | 56.32 | -31.23  | -0.11  | 31.23  | 180.2 | 0.52 | 1.46  | 0.64  | 0.73  | 0.65  | 2.35  | 94000275 | 56      | -29  | 0      | 29      | 179 | 56     | -31    | 0   | 31  | 180 | (%) |
| 56.25                                                                                                             | -29.79  | 0.16   | 29.79  | 179.67 | 55.77 | -30.75  | 0.39   | 30.75  | 179.2 | 0.59 | 1.09  | 0.64  | 0.64  | 0.62  | 4.97  | 94000276 | 56      | -29  | 0      | 29      | 179 | 56     | -30    | 0   | 30  | 179 | (%) |
| 56.25                                                                                                             | -29.79  | 0.16   | 29.79  | 179.67 | 54.8  | -30.61  | 0.33   | 30.61  | 179.3 | 1.36 | 1.67  | 1.49  | 1.33  | 1.41  | 14.17 | 94000277 | 56      | -29  | 0      | 29      | 179 | 55     | -30    | 0   | 30  | 179 | (%) |
| 44.46                                                                                                             | 35.95   | 22.06  | 42.18  | 31.52  | 44.41 | 37.78   | 22.43  | 43.94  | 30.6  | 0.75 | 1.86  | 0.71  | 0.88  | 0.72  | 3.87  | 94000278 | 44      | 35   | 22     | 42      | 31  | 44     | 37     | 22  | 43  | 30  | (%) |
| 44.46                                                                                                             | 35.95   | 22.06  | 42.18  | 31.52  | 44.5  | 36.17   | 23.52  | 43.15  | 33.0  | 0.65 | 1.47  | 0.76  | 0.99  | 0.81  | 3.45  | 94000279 | 44      | 35   | 22     | 42      | 31  | 45     | 36     | 23  | 43  | 33  | (%) |
| 44.46                                                                                                             | 35.95   | 22.06  | 42.18  | 31.52  | 45.08 | 37.22   | 23.18  | 43.85  | 31.9  | 0.87 | 1.79  | 0.86  | 0.95  | 0.83  | 7.13  | 94000280 | 44      | 35   | 22     | 42      | 31  | 45     | 37     | 23  | 43  | 31  | (%) |
| 44.46                                                                                                             | 35.95   | 22.06  | 42.18  | 31.52  | 44.13 | 36.42   | 22.83  | 42.99  | 32.0  | 0.43 | 0.96  | 0.49  | 0.57  | 0.49  | 4.31  | 94000281 | 44      | 35   | 22     | 42      | 31  | 44     | 36     | 22  | 42  | 32  | (%) |
| 35.43                                                                                                             | 4.61    | -30.06 | 30.41  | 278.72 | 35.51 | 5.58    | -31.35 | 31.84  | 280.0 | 0.42 | 1.61  | 0.79  | 0.94  | 0.42  | 7.09  | 94000282 | 35      | 4    | -30    | 30      | 278 | 36     | 5      | -31 | 31  | 280 | (%) |
| 35.43                                                                                                             | 4.61    | -30.06 | 30.41  | 278.72 | 35.65 | 4.75    | -31.11 | 31.47  | 278.6 | 0.61 | 1.07  | 0.49  | 0.57  | 0.48  | 5.49  | 94000283 | 35      | 4    | -30    | 30      | 278 | 36     | 4      | -31 | 31  | 278 | (%) |
| 35.43                                                                                                             | 4.61    | -30.06 | 30.41  | 278.72 | 35.94 | 4.0     | -30.72 | 30.98  | 277.4 | 0.67 | 1.03  | 0.73  | 0.86  | 0.89  | 6.23  | 94000284 | 35      | 4    | -30    | 30      | 278 | 36     | 4      | -30 | 30  | 277 | (%) |
| 35.43                                                                                                             | 4.61    | -30.06 | 30.41  | 278.72 | 35.02 | 5.14    | -30.93 | 31.35  | 279.4 | 0.46 | 1.09  | 0.63  | 0.73  | 0.42  | 7.73  | 94000285 | 35      | 4    | -30    | 30      | 278 | 35     | 5      | -30 | 31  | 279 | (%) |
| 86.81                                                                                                             | -102.95 | 72.13  | 125.71 | 144.98 | 86.82 | -100.93 | 76.03  | 126.36 | 143.0 | 1.65 | 4.39  | 1.5   | 1.56  | 1.2   | 3.34  | 94000286 | 87      | -102 | 72     | 125     | 144 | 87     | -100   | 76  | 126 | 143 | (%) |
| 86.81                                                                                                             | -102.95 | 72.13  | 125.71 | 144.98 | 86.72 | -102.79 | 75.82  | 127.73 | 143.5 | 1.72 | 3.69  | 1.11  | 1.23  | 0.9   | 3.08  | 94000287 | 87      | -102 | 72     | 125     | 144 | 87     | -102   | 75  | 127 | 143 | (%) |
| 62.78                                                                                                             | 0.16    | -0.85  | 0.87   | 280.72 | 62.55 | 0.9     | -0.05  | 0.9    | 356.7 | 1.87 | 1.11  | 1.1   | 1.59  | 1.36  | 4.11  | 94000288 | 63      | 0    | 0      | 0       | 280 | 63     | 0      | 0   | 0   | 356 | (%) |
| 62.78                                                                                                             | 0.16    | -0.85  | 0.87   | 280.72 | 62.8  | -0.6    | 0.18   | 0.63   | 163.1 | 1.46 | 1.29  | 1.27  | 1.89  | 1.51  | 4.46  | 94000289 | 63      | 0    | 0      | 0       | 280 | 63     | 0      | 0   | 0   | 163 | (%) |
| 56.18                                                                                                             | -29.43  | 0.17   | 29.43  | 179.65 | 56.15 | -30.95  | 1.15   | 30.97  | 177.8 | 0.63 | 1.8   | 0.93  | 0.98  | 0.92  | 4.62  | 94000290 | 56      | -29  | 0      | 29      | 179 | 56     | -30    | 1   | 30  | 177 | (%) |
| 56.18                                                                                                             | -29.43  | 0.17   | 29.43  | 179.65 | 56.18 | -31.28  | -0.32  | 31.28  | 180.5 |      |       |       |       |       |       |          |         |      |        |         |     |        |        |     |     |     |     |

| %CIETLAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |        |        |       |        |       |        |        |       |       |      |      |      |      |      |       |           |    |     |     |    |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-----------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 62.7                                                                                                                          | 0.39   | -1.31  | 1.37  | 286.54 | 62.76 | 1.12   | -0.01  | 1.12  | 359.2 | 2.15 | 1.49 | 1.46 | 2.1  | 1.65 | 5.49  | 940000301 | 63 | 0   | -1  | 1  | 286 | 63 | 1   | 0   | 1 359  |
| 62.7                                                                                                                          | 0.39   | -1.31  | 1.37  | 286.54 | 62.6  | -0.77  | 0.23   | 0.81  | 163.0 | 1.87 | 1.94 | 1.89 | 2.76 | 2.26 | 6.74  | 940000302 | 63 | 0   | -1  | 1  | 286 | 63 | 0   | 0   | 0 163  |
| 62.7                                                                                                                          | 0.39   | -1.31  | 1.37  | 286.54 | 63.52 | 0.09   | 0.08   | 0.13  | 41.1  | 1.95 | 1.65 | 1.59 | 2.19 | 1.58 | 9.34  | 940000303 | 63 | 0   | -1  | 1  | 286 | 64 | 0   | 0   | 0 41   |
| 62.7                                                                                                                          | 0.39   | -1.31  | 1.37  | 286.54 | 62.03 | 0.1    | 0.2    | 0.22  | 62.2  | 1.87 | 1.68 | 1.62 | 2.31 | 1.63 | 8.64  | 940000304 | 63 | 0   | -1  | 1  | 286 | 62 | 0   | 0   | 0 62   |
| 56.14                                                                                                                         | -28.58 | 0.05   | 28.58 | 179.88 | 56.13 | -30.92 | 1.59   | 30.96 | 177.0 | 0.88 | 2.79 | 1.46 | 1.53 | 1.44 | 7.22  | 940000305 | 56 | -28 | 0   | 28 | 179 | 56 | -30 | 1   | 30 177 |
| 56.14                                                                                                                         | -28.58 | 0.05   | 28.58 | 179.88 | 56.3  | -31.34 | -0.65  | 31.35 | 181.1 | 0.95 | 2.85 | 1.31 | 1.45 | 1.3  | 5.02  | 940000306 | 56 | -28 | 0   | 28 | 179 | 56 | -31 | 0   | 31 181 |
| 56.14                                                                                                                         | -28.58 | 0.05   | 28.58 | 179.88 | 54.8  | -30.61 | 0.33   | 30.61 | 179.3 | 1.28 | 2.45 | 1.62 | 1.56 | 1.55 | 13.5  | 940000307 | 56 | -28 | 0   | 28 | 179 | 55 | -30 | 0   | 30 179 |
| 44.47                                                                                                                         | 34.76  | 21.28  | 40.76 | 31.46  | 44.53 | 38.5   | 21.86  | 44.28 | 29.5  | 1.31 | 3.78 | 1.51 | 1.84 | 1.52 | 7.6   | 940000308 | 44 | 34  | 21  | 40 | 31  | 45 | 38  | 21  | 44 29  |
| 44.47                                                                                                                         | 34.76  | 21.28  | 40.76 | 31.46  | 44.53 | 35.45  | 24.01  | 42.82 | 34.1  | 0.99 | 2.81 | 1.39 | 1.81 | 1.47 | 6.57  | 940000309 | 44 | 34  | 21  | 40 | 31  | 45 | 35  | 24  | 42 34  |
| 44.47                                                                                                                         | 34.76  | 21.28  | 40.76 | 31.46  | 45.68 | 37.75  | 23.44  | 44.44 | 31.8  | 1.54 | 3.88 | 1.78 | 1.95 | 1.71 | 14.22 | 940000310 | 44 | 34  | 21  | 40 | 31  | 46 | 37  | 23  | 44 31  |
| 44.47                                                                                                                         | 34.76  | 21.28  | 40.76 | 31.46  | 43.44 | 36.15  | 22.55  | 42.61 | 31.9  | 1.0  | 2.14 | 1.23 | 1.31 | 1.17 | 12.35 | 940000311 | 44 | 34  | 21  | 40 | 31  | 43 | 36  | 22  | 42 31  |
| 35.53                                                                                                                         | 4.1    | -29.36 | 29.64 | 277.96 | 35.51 | 5.96   | -31.3  | 31.87 | 280.7 | 0.55 | 2.68 | 1.41 | 1.7  | 0.84 | 11.42 | 940000312 | 36 | 4   | -29 | 29 | 277 | 36 | 5   | -31 | 31 280 |
| 35.53                                                                                                                         | 4.1    | -29.36 | 29.64 | 277.96 | 35.53 | 4.28   | -31.13 | 31.42 | 277.8 | 0.76 | 1.78 | 0.76 | 0.87 | 0.79 | 9.5   | 940000313 | 36 | 4   | -29 | 29 | 277 | 36 | 4   | -31 | 31 277 |
| 35.53                                                                                                                         | 4.1    | -29.36 | 29.64 | 277.96 | 36.4  | 5.25   | -31.81 | 32.24 | 279.3 | 1.03 | 2.84 | 1.5  | 1.72 | 1.01 | 14.48 | 940000314 | 36 | 4   | -29 | 29 | 277 | 36 | 5   | -31 | 32 279 |
| 35.53                                                                                                                         | 4.1    | -29.36 | 29.64 | 277.96 | 34.6  | 5.13   | -30.7  | 31.12 | 279.4 | 0.84 | 1.93 | 1.26 | 1.46 | 0.9  | 14.94 | 940000315 | 36 | 4   | -29 | 29 | 277 | 35 | 5   | -30 | 31 279 |
| 86.73                                                                                                                         | -6.01  | 40.75  | 41.19 | 98.39  | 86.8  | -5.23  | 45.98  | 46.28 | 96.4  | 2.08 | 5.29 | 1.99 | 2.31 | 1.98 | 7.76  | 940000316 | 87 | -6  | 40  | 41 | 98  | 87 | -5  | 45  | 46 96  |
| 86.73                                                                                                                         | -6.01  | 40.75  | 41.19 | 98.39  | 86.66 | -8.65  | 45.92  | 46.73 | 100.6 | 2.43 | 5.81 | 2.22 | 2.55 | 2.21 | 8.61  | 940000317 | 87 | -6  | 40  | 41 | 98  | 87 | -8  | 45  | 46 100 |
| 62.67                                                                                                                         | 0.41   | -1.53  | 1.59  | 285.24 | 62.7  | 1.43   | -0.17  | 1.44  | 353.0 | 2.29 | 1.7  | 1.66 | 2.35 | 1.97 | 5.89  | 940000318 | 63 | 0   | -1  | 1  | 285 | 63 | 1   | 0   | 1 353  |
| 62.67                                                                                                                         | 0.41   | -1.53  | 1.59  | 285.24 | 62.58 | -1.08  | 0.31   | 1.13  | 163.7 | 2.27 | 2.39 | 2.33 | 3.34 | 2.81 | 8.12  | 940000319 | 63 | 0   | -1  | 1  | 285 | 63 | -1  | 0   | 1 163  |
| 56.06                                                                                                                         | -28.0  | -0.19  | 28.0  | 180.4  | 56.14 | -30.91 | 1.72   | 30.96 | 176.8 | 1.09 | 3.48 | 1.84 | 1.92 | 1.81 | 9.02  | 940000320 | 56 | -28 | 0   | 28 | 180 | 56 | -30 | 1   | 30 176 |
| 56.06                                                                                                                         | -28.0  | -0.19  | 28.0  | 180.4  | 56.16 | -31.47 | -0.79  | 31.48 | 181.4 | 1.06 | 3.52 | 1.58 | 1.77 | 1.57 | 5.43  | 940000321 | 56 | -28 | 0   | 28 | 180 | 56 | -31 | 0   | 31 181 |
| 44.67                                                                                                                         | 34.0   | 20.72  | 39.82 | 31.36  | 44.61 | 38.76  | 21.73  | 44.44 | 29.2  | 1.57 | 4.86 | 1.91 | 2.3  | 1.89 | 9.99  | 940000322 | 45 | 34  | 20  | 39 | 31  | 45 | 38  | 21  | 44 29  |
| 44.67                                                                                                                         | 34.0   | 20.72  | 39.82 | 31.36  | 44.5  | 35.26  | 24.27  | 42.81 | 34.5  | 1.11 | 3.76 | 1.79 | 2.29 | 1.87 | 9.18  | 940000323 | 45 | 34  | 20  | 39 | 31  | 45 | 35  | 24  | 42 34  |
| 35.53                                                                                                                         | 3.8    | -28.85 | 29.1  | 277.51 | 35.47 | 6.19   | -31.3  | 31.9  | 281.2 | 0.74 | 3.42 | 1.82 | 2.19 | 1.11 | 14.56 | 940000324 | 36 | 3   | -28 | 29 | 277 | 35 | 6   | -31 | 31 281 |
| 35.53                                                                                                                         | 3.8    | -28.85 | 29.1  | 277.51 | 35.59 | 4.18   | -31.06 | 31.34 | 277.6 | 0.89 | 2.24 | 0.97 | 1.11 | 0.89 | 11.72 | 940000325 | 36 | 3   | -28 | 29 | 277 | 36 | 4   | -31 | 31 277 |
| 86.67                                                                                                                         | -6.51  | 46.05  | 46.51 | 98.05  | 86.68 | -7.28  | 46.02  | 46.59 | 98.9  | 0.99 | 0.76 | 0.44 | 0.48 | 0.51 | 1.12  | 940000326 | 87 | -6  | 46  | 46 | 98  | 87 | -7  | 46  | 46 98  |
| 62.52                                                                                                                         | 0.55   | 0.01   | 0.55  | 1.67   | 62.68 | -0.03  | 0.15   | 0.15  | 103.6 | 1.13 | 0.63 | 0.62 | 0.93 | 0.89 | 1.94  | 940000327 | 63 | 0   | 0   | 0  | 1   | 63 | 0   | 0   | 0 103  |
| 56.31                                                                                                                         | -31.14 | 0.7    | 31.14 | 178.7  | 56.08 | -31.2  | 0.24   | 31.2  | 179.5 | 0.4  | 0.51 | 0.39 | 0.35 | 0.37 | 2.94  | 940000328 | 56 | -31 | 0   | 31 | 178 | 56 | -31 | 0   | 31 179 |
| 44.37                                                                                                                         | 37.39  | 22.64  | 43.72 | 31.19  | 44.48 | 36.66  | 23.17  | 43.37 | 32.2  | 0.51 | 0.9  | 0.52 | 0.69 | 0.57 | 2.31  | 940000329 | 44 | 37  | 22  | 43 | 31  | 44 | 36  | 23  | 43 32  |
| 35.49                                                                                                                         | 5.43   | -31.4  | 31.86 | 279.82 | 35.51 | 5.02   | -31.23 | 31.63 | 279.1 | 0.34 | 0.44 | 0.27 | 0.34 | 0.25 | 1.4   | 940000330 | 35 | 5   | -31 | 31 | 279 | 36 | 5   | -31 | 31 279 |
| 86.82                                                                                                                         | -6.18  | 45.9   | 46.31 | 97.67  | 86.73 | -7.71  | 46.05  | 46.69 | 99.5  | 1.64 | 1.54 | 0.89 | 0.96 | 1.01 | 2.39  | 940000331 | 87 | -6  | 45  | 46 | 97  | 87 | -7  | 46  | 46 99  |
| 62.77                                                                                                                         | 0.77   | 0.01   | 0.77  | 1.1    | 62.68 | -0.39  | 0.1    | 0.4   | 165.3 | 1.73 | 1.17 | 1.15 | 1.73 | 1.73 | 2.47  | 940000332 | 63 | 0   | 0   | 0  | 1   | 63 | 0   | 0   | 0 165  |
| 56.29                                                                                                                         | -30.98 | 0.95   | 30.99 | 178.23 | 56.32 | -31.23 | -0.11  | 31.23 | 180.2 | 0.65 | 1.1  | 0.74 | 0.7  | 0.73 | 4.58  | 940000333 | 56 | -30 | 0   | 30 | 178 | 56 | -31 | 0   | 31 180 |
| 56.29                                                                                                                         | -30.98 | 0.95   | 30.99 | 178.23 | 54.8  | -30.61 | 0.33   | 30.61 | 179.3 | 1.36 | 1.65 | 1.55 | 1.37 | 1.47 | 14.63 | 940000334 | 56 | -30 | 0   | 30 | 178 | 55 | -30 | 0   | 30 179 |
| 44.41                                                                                                                         | 37.78  | 22.43  | 43.94 | 30.69  | 44.5  | 36.17  | 23.52  | 43.15 | 33.0  | 0.87 | 1.94 | 1.1  | 1.46 | 1.2  | 4.25  | 940000335 | 44 | 37  | 22  | 43 | 30  | 45 | 36  | 23  | 43 33  |
| 44.41                                                                                                                         | 37.78  | 22.43  | 43.94 | 30.69  | 44.13 | 36.42  | 22.83  | 42.99 | 32.0  | 0.74 | 1.44 | 0.76 | 0.97 | 0.81 | 4.05  | 940000336 | 44 | 37  | 22  | 43 | 30  | 44 | 36  | 22  | 42 32  |
| 44.41                                                                                                                         | 37.78  | 22.43  | 43.94 | 30.69  | 44.13 | 36.42  | 22.83  | 42.99 | 32.0  | 0.74 | 1.44 | 0.76 | 0.97 | 0.81 | 4.05  | 940000337 | 44 | 37  | 22  | 43 | 30  | 44 | 36  | 22  | 42 32  |
| 35.51                                                                                                                         | 5.58   | -31.35 | 31.84 | 280.09 | 35.65 | 4.75   | -31.11 | 31.47 | 278.6 | 0.51 | 0.87 | 0.56 | 0.7  | 0.56 | 3.09  | 940000338 | 36 | 5   | -31 | 31 | 280 | 36 | 4   | -31 | 31 278 |
| 35.51                                                                                                                         | 5.58   | -31.35 | 31.84 | 280.09 | 35.94 | 4.0    | -30.72 | 30.98 | 277.4 | 0.62 | 1.75 | 1.13 | 1.39 | 1.05 | 7.82  | 940000339 | 36 | 5   | -31 | 31 | 280 | 36 | 4   | -30 | 30 277 |
| 35.51                                                                                                                         | 5.58   | -31.35 | 31.84 | 280.09 | 35.02 | 5.14   | -30.93 | 31.35 | 279.4 | 0.51 | 0.78 | 0.58 | 0.67 | 0.45 | 5.71  | 940000340 | 36 | 5   | -31 | 31 | 280 | 35 | 5   | -30 | 31 279 |
| 86.82                                                                                                                         | -5.84  | 46.05  | 46.42 | 97.23  | 86.72 | -8.0   | 46.02  | 46.71 | 99.8  | 2.26 | 2.16 | 1.26 | 1.36 | 1.44 | 3.28  | 940000341 | 87 | -5  | 46  | 46 | 97  | 87 | -8  | 46  | 46 99  |
| 62.55                                                                                                                         | 0.9    | -0.05  | 0.9   | 356.75 | 62.8  | -0.6   | 0.18   | 0.63  | 163.1 | 2.0  | 1.54 | 1.52 | 2.24 | 2.25 | 3.83  | 940000342 | 63 | 0   | 0   | 0  | 356 | 63 | 0   | 0   | 0 163  |
| 56.15                                                                                                                         | -30.95 | 1.15   | 30.97 | 177.86 | 56.18 | -31.28 | -0.32  | 31.28 | 180.5 | 0.88 | 1.51 | 1.01 | 0.96 | 1.0  | 6.29  | 940000343 | 56 | -30 | 1   | 30 | 177 | 56 | -31 | 0   | 31 180 |
| 56.15                                                                                                                         | -30.95 | 1.15   | 30.97 | 177.86 | 57.46 | -31.61 | 0.57   | 31.62 | 178.9 | 1.3  | 1.57 | 1.39 | 1.22 | 1.29 | 12.68 | 940000344 | 56 | -30 | 1   | 30 | 177 | 57 | -31 | 0   | 31 178 |
| 56.15                                                                                                                         | -30.95 | 1.15   | 30.97 | 177.86 | 55.77 | -30.75 | 0.39   | 30.75 | 179.2 | 0.61 | 0.87 | 0.64 | 0.59 | 0.62 | 4.85  | 940000345 | 56 | -30 | 1   | 30 | 17  |    |     |     |        |



| %L*0                                                                                                                         | a*0    | b*0    | C*ab0  | hab0   | L*1    | a*1    | b*1    | C*ab1 | hab1  | DV   | DE*ab | DE*94 | DE*CM | DE*00 | dE*85    | NR       | L*0 a*0 | b*0 | C*0 | h0  | L*1 a*1 | b*1 | C*1 | h1  | CODE % |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|---|
| %CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |        |        |        |        |        |        |        |       |       |      |       |       |       |       |          |          |         |     |     |     |         |     |     |     |        |     |   |
| 44.53                                                                                                                        | 38.5   | 21.86  | 44.28  | 29.59  | 44.53  | 35.45  | 24.01  | 42.82 | 34.1  | 1.4  | 3.72  | 2.11  | 2.81  | 2.31  | 7.91     | 94000351 | 45      | 38  | 21  | 44  | 29      | 45  | 35  | 24  | 42     | 34  | ( |
| 44.53                                                                                                                        | 38.5   | 21.86  | 44.28  | 29.59  | 45.68  | 37.75  | 23.44  | 44.44 | 31.8  | 1.19 | 2.09  | 1.55  | 1.76  | 1.57  | 12.86    | 94000352 | 45      | 38  | 21  | 44  | 29      | 46  | 37  | 23  | 44     | 31  | ( |
| 44.53                                                                                                                        | 38.5   | 21.86  | 44.28  | 29.59  | 43.44  | 36.15  | 22.55  | 42.61 | 31.9  | 1.37 | 2.67  | 1.62  | 1.9   | 1.65  | 12.33    | 94000353 | 45      | 38  | 21  | 44  | 29      | 43  | 36  | 22  | 42     | 31  | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 5.96   | -31.3  | 31.87  | 280.78 | 35.53  | 4.28   | -31.13 | 31.42 | 277.8 | 0.82 | 1.68  | 1.11  | 1.39  | 1.24  | 4.21     | 94000354 | 36      | 5   | -31 | 31  | 280     | 36  | 4   | -31 | 31     | 277 | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 5.96   | -31.3  | 31.87  | 280.78 | 36.4   | 5.25   | -31.81 | 32.24 | 279.3 | 0.98 | 1.24  | 1.04  | 1.2   | 1.08  | 10.17    | 94000355 | 36      | 5   | -31 | 31  | 280     | 36  | 5   | -31 | 32     | 279 | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 5.96   | -31.3  | 31.87  | 280.78 | 34.6   | 5.13   | -30.7  | 31.12 | 279.4 | 0.87 | 1.37  | 1.07  | 1.25  | 0.86  | 10.54    | 94000356 | 36      | 5   | -31 | 31  | 280     | 35  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |
| -5.23                                                                                                                        | 45.98  | 46.28  | 96.49  | 86.66  | -8.65  | 45.92  | 46.73  | 100.6 | 3.11  | 3.42 | 2.01  | 2.16  | 2.29  | 5.16  | 94000357 | 87       | -5      | 45  | 46  | 96  | 87      | -8  | 45  | 46  | 100    | (   |   |
| 62.7                                                                                                                         | 1.43   | -0.17  | 1.44   | 353.05 | 62.58  | -1.08  | 0.31   | 1.13  | 163.7 | 2.65 | 2.57  | 2.51  | 3.62  | 3.71  | 5.48     | 94000358 | 63      | 1   | 0   | 1   | 353     | 63  | -1  | 0   | 1      | 163 | ( |
| -30.91                                                                                                                       | 1.71   | 30.96  | 176.81 | 56.16  | -31.47 | -0.79  | 31.48  | 181.4 | 1.37  | 2.57 | 1.73  | 1.64  | 1.71  | 10.67 | 94000359 | 56       | -30     | 1   | 30  | 176 | 56      | -31 | 0   | 31  | 181    | (   |   |
| -30.91                                                                                                                       | 1.71   | 30.96  | 176.81 | 57.46  | -31.61 | 0.57   | 31.62  | 178.9 | 1.4   | 1.88 | 1.56  | 1.39  | 1.47  | 13.43 | 94000360 | 56       | -30     | 1   | 30  | 176 | 57      | -31 | 0   | 31  | 178    | (   |   |
| 44.61                                                                                                                        | 38.76  | 21.73  | 44.43  | 29.27  | 44.5   | 35.26  | 24.27  | 42.81 | 34.5  | 1.62 | 4.32  | 2.46  | 3.28  | 2.7   | 9.24     | 94000361 | 45      | 38  | 21  | 44  | 29      | 45  | 35  | 24  | 42     | 34  | ( |
| 6.19                                                                                                                         | -31.3  | 31.9   | 281.2  | 35.59  | 4.18   | -31.06 | 31.34  | 277.6 | 1.01  | 2.02 | 1.34  | 1.68  | 1.48  | 5.36  | 94000362 | 35       | 6       | -31 | 31  | 281 | 36      | 4   | -31 | 31  | 277    | (   |   |
| -7.28                                                                                                                        | 46.02  | 46.59  | 98.98  | 87.07  | -6.97  | 46.35  | 46.87  | 98.5  | 0.81  | 0.58 | 0.44  | 0.36  | 0.35  | 2.82  | 94000363 | 87       | -7      | 46  | 46  | 98  | 87      | -6  | 46  | 46  | 98     | (   |   |
| -7.28                                                                                                                        | 46.02  | 46.59  | 98.98  | 86.87  | -6.88  | 46.25  | 46.76  | 98.4  | 0.85  | 0.49 | 0.31  | 0.3   | 0.31  | 1.49  | 94000364 | 87       | -7      | 46  | 46  | 98  | 87      | -6  | 46  | 46  | 98     | (   |   |
| 62.68                                                                                                                        | -0.03  | 0.15   | 0.15   | 103.62 | 62.9   | 0.23   | -0.02  | 0.23  | 355.1 | 0.82 | 0.39  | 0.39  | 0.53  | 0.48  | 2.15     | 94000365 | 63      | 0   | 0   | 103 | 63      | 0   | 0   | 0   | 355    | (   |   |
| 62.68                                                                                                                        | -0.03  | 0.15   | 0.15   | 103.62 | 63.29  | 0.1    | 0.16   | 0.19  | 57.3  | 0.64 | 0.62  | 0.62  | 0.54  | 0.55  | 5.48     | 94000366 | 63      | 0   | 0   | 103 | 63      | 0   | 0   | 0   | 57     | (   |   |
| 44.48                                                                                                                        | 36.66  | 23.17  | 43.37  | 32.29  | 44.84  | 37.18  | 23.03  | 43.74 | 31.7  | 0.46 | 0.63  | 0.44  | 0.49  | 0.43  | 3.85     | 94000367 | 44      | 36  | 23  | 43  | 32      | 45  | 37  | 23  | 43     | 31  | ( |
| 44.48                                                                                                                        | 36.66  | 23.17  | 43.37  | 32.29  | 44.3   | 36.62  | 22.79  | 43.13 | 31.8  | 0.28 | 0.42  | 0.27  | 0.31  | 0.27  | 2.1      | 94000368 | 44      | 36  | 23  | 43  | 32      | 44  | 36  | 22  | 43     | 31  | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 5.02   | -31.23 | 31.63  | 279.13 | 35.73  | 5.24   | -31.32 | 31.76 | 279.5 | 0.27 | 0.32  | 0.26  | 0.3   | 0.22  | 2.48     | 94000369 | 36      | 5   | -31 | 31  | 279     | 36  | 5   | -31 | 31     | 279 | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 5.02   | -31.23 | 31.63  | 279.13 | 35.34  | 5.1    | -31.14 | 31.55 | 279.3 | 0.31 | 0.21  | 0.19  | 0.21  | 0.18  | 2.01     | 94000370 | 36      | 5   | -31 | 31  | 279     | 35  | 5   | -31 | 31     | 279 | ( |
| 86.73                                                                                                                        | -7.71  | 46.05  | 46.69  | 99.51  | 87.65  | -6.99  | 46.23  | 46.76 | 98.6  | 1.46 | 1.18  | 1.01  | 0.8   | 0.77  | 6.73     | 94000371 | 87      | -7  | 46  | 46  | 99      | 88  | -6  | 46  | 46     | 98  | ( |
| 86.73                                                                                                                        | -7.71  | 46.05  | 46.69  | 99.51  | 86.31  | -6.86  | 45.83  | 46.34 | 98.5  | 1.18 | 0.98  | 0.64  | 0.61  | 0.62  | 3.28     | 94000372 | 87      | -7  | 46  | 46  | 99      | 88  | -6  | 46  | 46     | 98  | ( |
| 62.68                                                                                                                        | -0.39  | 0.1    | 0.4    | 165.35 | 63.16  | 0.14   | 0.13   | 0.19  | 44.3  | 1.33 | 0.72  | 0.71  | 0.9   | 0.89  | 4.48     | 94000373 | 63      | 0   | 0   | 165 | 63      | 0   | 0   | 0   | 44     | (   |   |
| 62.68                                                                                                                        | -0.39  | 0.1    | 0.4    | 165.35 | 62.27  | 0.16   | 0.0    | 0.16  | 358.1 | 1.19 | 0.7   | 0.69  | 0.93  | 0.9   | 3.92     | 94000374 | 63      | 0   | 0   | 165 | 62      | 0   | 0   | 0   | 358    | (   |   |
| 56.32                                                                                                                        | -31.23 | -0.11  | 31.23  | 180.21 | 55.77  | -30.75 | 0.39   | 30.75 | 179.2 | 0.71 | 0.89  | 0.68  | 0.62  | 0.65  | 5.73     | 94000375 | 56      | -31 | 0   | 31  | 180     | 56  | -30 | 0   | 30     | 179 | ( |
| 56.32                                                                                                                        | -31.23 | -0.11  | 31.23  | 180.21 | 54.8   | -30.61 | 0.33   | 30.61 | 179.3 | 1.48 | 1.7   | 1.57  | 1.39  | 1.48  | 14.81    | 94000376 | 56      | -31 | 0   | 31  | 180     | 55  | -30 | 0   | 30     | 179 | ( |
| 86.72                                                                                                                        | -8.0   | 46.02  | 46.71  | 99.86  | 87.91  | -6.91  | 46.24  | 46.76 | 98.5  | 2.08 | 1.63  | 1.36  | 1.1   | 1.06  | 8.79     | 94000377 | 87      | -8  | 46  | 46  | 99      | 88  | -6  | 46  | 46     | 98  | ( |
| 86.72                                                                                                                        | -8.0   | 46.02  | 46.71  | 99.86  | 85.99  | -6.82  | 45.85  | 46.36 | 98.4  | 1.71 | 1.39  | 0.99  | 0.89  | 0.9   | 5.56     | 94000378 | 87      | -8  | 46  | 46  | 99      | 88  | -6  | 45  | 46     | 98  | ( |
| 62.8                                                                                                                         | -0.6   | 0.18   | 0.63   | 163.1  | 63.27  | 0.12   | -0.13  | 0.18  | 312.3 | 1.44 | 0.92  | 0.91  | 1.26  | 1.18  | 4.68     | 94000379 | 63      | 0   | 0   | 163 | 63      | 0   | 0   | 0   | 312    | (   |   |
| 62.8                                                                                                                         | -0.6   | 0.18   | 0.63   | 163.1  | 62.2   | 0.13   | 0.13   | 0.19  | 44.7  | 1.52 | 0.95  | 0.94  | 1.22  | 1.21  | 5.61     | 94000380 | 63      | 0   | 0   | 163 | 62      | 0   | 0   | 0   | 44     | (   |   |
| 56.18                                                                                                                        | -31.28 | -0.32  | 31.28  | 180.59 | 57.46  | -31.61 | 0.57   | 31.62 | 178.9 | 1.23 | 1.59  | 1.42  | 1.24  | 1.32  | 12.73    | 94000381 | 56      | -31 | 0   | 31  | 180     | 57  | -31 | 0   | 31     | 178 | ( |
| 44.36                                                                                                                        | 36.0   | 23.76  | 43.14  | 33.42  | 45.46  | 37.51  | 23.28  | 44.15 | 31.8  | 1.16 | 1.93  | 1.37  | 1.52  | 1.36  | 12.04    | 94000382 | 44      | 36  | 23  | 43  | 33      | 45  | 37  | 23  | 44     | 31  | ( |
| 44.36                                                                                                                        | 36.0   | 23.76  | 43.14  | 33.42  | 43.71  | 36.52  | 22.58  | 42.94 | 31.7  | 0.9  | 1.44  | 1.01  | 1.22  | 1.04  | 7.48     | 94000383 | 44      | 36  | 23  | 43  | 33      | 44  | 36  | 22  | 42     | 31  | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 4.6    | -31.09 | 31.43  | 278.41 | 35.94  | 4.0    | -30.72 | 30.98 | 277.4 | 0.43 | 0.81  | 0.59  | 0.69  | 0.48  | 6.06     | 94000384 | 36      | 4   | -31 | 31  | 278     | 36  | 4   | -30 | 30     | 277 | ( |
| 35.51                                                                                                                        | 4.6    | -31.09 | 31.43  | 278.41 | 34.84  | 5.12   | -30.82 | 31.24 | 279.4 | 0.88 | 0.89  | 0.77  | 0.9   | 0.77  | 7.8      | 94000385 | 36      | 4   | -31 | 31  | 278     | 35  | 5   | -30 | 31     | 279 | ( |
| -31.34                                                                                                                       | -0.65  | 31.35  | 181.19 | 57.46  | -31.61 | 0.57   | 31.62  | 178.9 | 1.27  | 1.7  | 1.42  | 1.27  | 1.35  | 12.18 | 94000386 | 56       | -31     | 0   | 31  | 181 | 57      | -31 | 0   | 31  | 178    | (   |   |
| 86.66                                                                                                                        | -8.65  | 45.92  | 46.73  | 100.67 | 88.86  | -7.07  | 46.83  | 47.36 | 98.5  | 3.16 | 2.85  | 2.42  | 1.9   | 1.81  | 15.95    | 94000387 | 87      | -8  | 45  | 46  | 100     | 89  | -7  | 46  | 47     | 98  | ( |
| 86.66                                                                                                                        | -8.65  | 45.92  | 46.73  | 100.67 | 85.15  | -6.76  | 45.59  | 46.09 | 98.4  | 2.77 | 2.44  | 1.85  | 1.58  | 1.57  | 11.32    | 94000388 | 87      | -8  | 45  | 46  | 100     | 85  | -6  | 45  | 46     | 98  | ( |
| 62.58                                                                                                                        | -1.08  | 0.31   | 1.13   | 163.77 | 63.79  | 0.02   | 0.1    | 0.1   | 73.9  | 2.5  | 1.66  | 1.62  | 1.94  | 1.92  | 11.12    | 94000389 | 63      | -1  | 0   | 1   | 163     | 64  | 0   | 0   | 0      | 73  | ( |
| 62.58                                                                                                                        | -1.08  | 0.31   | 1.13   | 163.77 | 61.69  | 0.16   | 0.0    | 0.16  | 358.0 | 2.23 | 1.56  | 1.53  | 2.04  | 1.99  | 8.5      | 94000390 | 63      | -1  | 0   | 1   | 163     | 62  | 0   | 0   | 0      | 358 | ( |
| 35.26                                                                                                                        | 24.27  | 42.81  | 34.53  | 45.92  | 37.75  | 23.51  | 22.44  | 44.47 | 31.9  | 1.62 | 2.96  | 1.95  | 2.24  | 1.97  | 15.61    | 94000391 | 45      | 35  | 24  | 42  | 34      | 46  | 37  | 23  | 44     | 31  | ( |
| 35.26                                                                                                                        | 24.27  | 42.81  | 34.53  | 43.12  | 35.97  | 22.44  | 42.4   | 31.9  | 1.37  | 2.39 | 1.81  | 2.09  | 1.82  | 15.38 | 94000392 | 45       | 35      | 24  | 42  | 34  | 43      | 35  | 22  |     |        |     |   |

| %L*                                                                                                                          | a*     | b*     | C*ab0 | hab0   | L*1   | a*1    | b*1    | C*ab1 | hab1  | DV   | DE*ab | DE*94 | DE*CM | DE*00 | DE*85 | NR       | L*0 | a*0 | b*0 | C*0 | h0  | L*1 | a*1 | b*1 | C*1 | h1  | CODE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| %CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WL_S0418, xchart3=1, xchart4=0 % |        |        |       |        |       |        |        |       |       |      |       |       |       |       |       |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 87.65                                                                                                                        | -6.99  | 46.23  | 46.76 | 98.6   | 86.31 | -6.86  | 45.83  | 46.34 | 98.5  | 1.23 | 1.4   | 1.34  | 0.96  | 0.87  | 9.68  | 94000401 | 88  | -6  | 46  | 46  | 98  | 86  | -6  | 45  | 46  | 98  | (    |
| 63.16                                                                                                                        | 0.14   | 0.13   | 0.19  | 44.38  | 62.27 | 0.16   | 0.0    | 0.16  | 358.1 | 1.5  | 0.91  | 0.91  | 0.76  | 0.77  | 8.11  | 94000402 | 63  | 0   | 0   | 0   | 44  | 62  | 0   | 0   | 0   | 358 | (    |
| 56.61                                                                                                                        | -31.22 | 0.75   | 31.22 | 178.62 | 54.39 | -30.01 | 0.71   | 30.02 | 178.6 | 1.84 | 2.52  | 2.27  | 2.02  | 2.14  | 21.39 | 94000403 | 57  | -31 | 0   | 31  | 178 | 54  | -30 | 0   | 30  | 178 | (    |
| 45.08                                                                                                                        | 37.22  | 23.18  | 43.85 | 31.91  | 44.13 | 36.42  | 22.83  | 42.99 | 32.0  | 0.92 | 1.28  | 0.99  | 0.99  | 0.94  | 10.09 | 94000404 | 45  | 37  | 23  | 43  | 31  | 44  | 36  | 22  | 42  | 32  | (    |
| 35.94                                                                                                                        | 4.0    | -30.72 | 30.98 | 277.43 | 35.02 | 5.14   | -30.93 | 31.35 | 279.4 | 0.84 | 1.47  | 1.19  | 1.39  | 1.11  | 11.57 | 94000405 | 36  | 4   | -30 | 30  | 277 | 35  | 5   | -30 | 31  | 279 | (    |
| 87.91                                                                                                                        | -6.91  | 46.24  | 46.76 | 98.5   | 85.99 | -6.82  | 45.85  | 46.36 | 98.4  | 1.84 | 1.96  | 1.92  | 1.37  | 1.24  | 13.93 | 94000406 | 88  | -6  | 46  | 46  | 98  | 86  | -6  | 45  | 46  | 98  | (    |
| 63.27                                                                                                                        | 0.12   | -0.13  | 0.18  | 312.35 | 62.2  | 0.13   | 0.13   | 0.19  | 44.7  | 1.91 | 1.1   | 1.1   | 0.97  | 0.95  | 9.74  | 94000407 | 63  | 0   | 0   | 0   | 312 | 62  | 0   | 0   | 0   | 44  | (    |
| 57.46                                                                                                                        | -31.61 | 0.57   | 31.62 | 178.96 | 55.06 | -30.45 | 0.53   | 30.46 | 179.0 | 1.9  | 2.66  | 2.44  | 2.15  | 2.28  | 22.98 | 94000408 | 57  | -31 | 0   | 31  | 178 | 55  | -30 | 0   | 30  | 179 | (    |
| 45.46                                                                                                                        | 37.51  | 23.28  | 44.15 | 31.81  | 43.71 | 36.52  | 22.58  | 42.94 | 31.7  | 1.39 | 2.13  | 1.8   | 1.79  | 1.7   | 18.66 | 94000409 | 45  | 37  | 23  | 44  | 31  | 44  | 36  | 22  | 42  | 31  | (    |
| 35.96                                                                                                                        | 5.31   | -31.65 | 32.1  | 279.52 | 34.84 | 5.12   | -30.82 | 31.24 | 279.4 | 0.99 | 1.41  | 1.17  | 1.32  | 0.98  | 12.7  | 94000410 | 36  | 5   | -31 | 32  | 279 | 35  | 5   | -30 | 31  | 279 | (    |
| 88.5                                                                                                                         | -6.99  | 46.92  | 47.44 | 98.48  | 85.59 | -6.77  | 45.47  | 45.97 | 98.4  | 2.36 | 3.25  | 2.94  | 2.14  | 1.93  | 20.98 | 94000411 | 89  | -6  | 46  | 47  | 98  | 86  | -6  | 45  | 45  | 98  | (    |
| 63.52                                                                                                                        | 0.09   | 0.08   | 0.13  | 41.12  | 62.03 | 0.1    | 0.2    | 0.22  | 62.2  | 2.34 | 1.49  | 1.49  | 1.23  | 1.26  | 13.44 | 94000412 | 64  | 0   | 0   | 0   | 41  | 62  | 0   | 0   | 0   | 62  | (    |
| 45.68                                                                                                                        | 37.75  | 23.44  | 44.44 | 31.83  | 43.44 | 36.15  | 22.55  | 42.61 | 31.9  | 1.73 | 2.89  | 2.32  | 2.32  | 2.19  | 23.8  | 94000413 | 46  | 37  | 23  | 44  | 31  | 43  | 36  | 22  | 42  | 31  | (    |
| 36.4                                                                                                                         | 5.25   | -31.81 | 32.24 | 279.37 | 34.6  | 5.13   | -30.7  | 31.12 | 279.4 | 1.46 | 2.12  | 1.86  | 2.08  | 1.57  | 20.36 | 94000414 | 36  | 5   | -31 | 32  | 279 | 35  | 5   | -30 | 31  | 279 | (    |
| 88.86                                                                                                                        | -7.07  | 46.83  | 47.36 | 98.59  | 85.15 | -6.76  | 45.59  | 46.09 | 98.4  | 3.01 | 3.91  | 3.72  | 2.68  | 2.42  | 26.74 | 94000415 | 89  | -7  | 46  | 47  | 98  | 85  | -6  | 45  | 46  | 98  | (    |
| 63.79                                                                                                                        | 0.02   | 0.1    | 0.1   | 73.95  | 61.69 | 0.16   | 0.0    | 0.16  | 358.0 | 2.99 | 2.1   | 2.1   | 1.74  | 1.79  | 18.9  | 94000416 | 64  | 0   | 0   | 0   | 73  | 62  | 0   | 0   | 0   | 358 | (    |
| 45.92                                                                                                                        | 37.75  | 23.51  | 44.47 | 31.91  | 43.12 | 35.97  | 22.44  | 42.4  | 31.9  | 2.05 | 3.48  | 2.88  | 2.87  | 2.72  | 29.71 | 94000417 | 46  | 37  | 23  | 44  | 31  | 43  | 35  | 22  | 42  | 31  | (    |
| 36.61                                                                                                                        | 5.33   | -31.92 | 32.36 | 279.49 | 34.33 | 5.04   | -30.61 | 31.02 | 279.3 | 1.58 | 2.64  | 2.34  | 2.63  | 1.95  | 25.7  | 94000418 | 37  | 5   | -31 | 32  | 279 | 34  | 5   | -30 | 31  | 279 | (    |

| %*0 | a*0 | b*0 | C*ab0 | hab0 | L*1 | a*1 | b*1 | C*ab1 | hab1 | DV | dE*ab | dE*94 | dE*CM | dE*00 | dE*85 | NR | L*0 | a*0 | b*0 | C*0 | h0 | L*1 | a*1 | b*1 | C*1 | h1 | CODE | % |
|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|
|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-------|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|

%CIELAB data for all colour (a) of experiment, iimp=418, colour difference pairs of dataset WI\_S0418, xchart3=1, xchart4=0 %  
Minimum, maximum and average colour difference value  
STRESS constant F and STRESS value S

iai+1 = 418, d\_CIELABmina = 0.12, d\_CIELABmaxa = 10.62, d\_CIELABavea = 1.86  
iai+1 = 418, CIELAB\_Fa = 1.57, CIELAB\_STRESSa = 51.7

iai+1 = 418, d\_CIELCHmina = 0.12, d\_CIELCHmaxa = 10.57, d\_CIELCHavea = 1.86  
iai+1 = 418, CIELCHFa = 1.57, CIELCHSTRESSa = 51.67

iai+1 = 418, d\_C94LCHmina = 0.08, d\_C94LCHmaxa = 3.72, d\_C94LCHavea = 1.07  
iai+1 = 418, C94LCHFa = 0.92, C94LCHSTRESSa = 31.7

iai+1 = 418, d\_CMCLCHmina = 0.09, d\_CMCLCHmaxa = 4.65, d\_CMCLCHavea = 1.25  
iai+1 = 418, CMCLCHFa = 1.07, CMCLCHSTRESSa = 35.28

iai+1 = 418, d\_C00LCHmina = 0.08, d\_C00LCHmaxa = 3.71, d\_C00LCHavea = 1.04  
iai+1 = 418, C00LCHFa = 0.91, C00LCHSTRESSa = 30.16

iai+1 = 418, d\_C85LCHmina = 0.55, d\_C85LCHmaxa = 29.71, d\_C85LCHavea = 6.85  
iai+1 = 418, C85LCHFa = 5.54, C85LCHSTRESSa = 55.16