

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/fgfs.htm  
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20231201-fgf4/fgf4Ona.txt / ps  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

XYZ<sub>2</sub>=95.04, 100.0, 108.89 -74 Parameter: L<sup>\*</sup><sub>TAR</sub>=L<sup>\*</sup><sub>TAR</sub>-50 74  
 A<sub>1</sub>=2.5 (a<sub>1</sub>-a<sub>2</sub>) Y  
 B<sub>1</sub>=2.5 (b<sub>1</sub>-b<sub>2</sub>) Y  
 a<sub>1</sub>=a<sub>0</sub> [(x-x<sub>0</sub>)/y]  
 b<sub>1</sub>=b<sub>0</sub> [z/y]  
 a<sub>2</sub>=1, b<sub>2</sub>=-0.4  
 x<sub>0</sub>=0.110, B<sub>0</sub>=0.800  
 C<sub>AB,2</sub>=[A<sub>1</sub><sup>2</sup>+B<sub>1</sub><sup>2</sup>]<sup>1/2</sup>  
 6 Ostwald-Farben (o), C<sub>AB,2</sub>=const  
 Farbernaum (C<sub>AB,2</sub>, L<sup>\*</sup><sub>TAR</sub>)  
 L<sup>\*</sup><sub>TAR</sub>=50 + 50(e<sup>Y</sup>-e<sup>-Y</sup>) / (e<sup>Y</sup>+e<sup>-Y</sup>)  
 Y=1/18, x=log[Y]  
 Lichtart D65, Y<sub>w</sub>=100.0, Y<sub>c</sub>=0.1  
 Name Bereich X Y Z x<sub>0</sub> y<sub>0</sub> z<sub>0</sub> a<sub>1</sub> a<sub>2</sub> b<sub>1</sub> b<sub>2</sub> C<sub>AB,2</sub> L<sup>\*</sup><sub>TAR</sub> L<sup>\*</sup><sub>1</sub> L<sup>\*</sup><sub>2</sub> L<sup>\*</sup><sub>3</sub> L<sup>\*</sup><sub>4</sub> L<sup>\*</sup><sub>5</sub> L<sup>\*</sup><sub>6</sub> L<sup>\*</sup><sub>7</sub> L<sup>\*</sup><sub>8</sub> L<sup>\*</sup><sub>9</sub> L<sup>\*</sup><sub>10</sub> L<sup>\*</sup><sub>11</sub> L<sup>\*</sup><sub>12</sub> L<sup>\*</sup><sub>13</sub> L<sup>\*</sup><sub>14</sub> L<sup>\*</sup><sub>15</sub> L<sup>\*</sup><sub>16</sub> L<sup>\*</sup><sub>17</sub> L<sup>\*</sup><sub>18</sub> L<sup>\*</sup><sub>19</sub> L<sup>\*</sup><sub>20</sub> L<sup>\*</sup><sub>21</sub> L<sup>\*</sup><sub>22</sub> L<sup>\*</sup><sub>23</sub> L<sup>\*</sup><sub>24</sub> L<sup>\*</sup><sub>25</sub> L<sup>\*</sup><sub>26</sub> L<sup>\*</sup><sub>27</sub> L<sup>\*</sup><sub>28</sub> L<sup>\*</sup><sub>29</sub> L<sup>\*</sup><sub>30</sub> L<sup>\*</sup><sub>31</sub> L<sup>\*</sup><sub>32</sub> L<sup>\*</sup><sub>33</sub> L<sup>\*</sup><sub>34</sub> L<sup>\*</sup><sub>35</sub> L<sup>\*</sup><sub>36</sub> L<sup>\*</sup><sub>37</sub> L<sup>\*</sup><sub>38</sub> L<sup>\*</sup><sub>39</sub> L<sup>\*</sup><sub>40</sub> L<sup>\*</sup><sub>41</sub> L<sup>\*</sup><sub>42</sub> L<sup>\*</sup><sub>43</sub> L<sup>\*</sup><sub>44</sub> L<sup>\*</sup><sub>45</sub> L<sup>\*</sup><sub>46</sub> L<sup>\*</sup><sub>47</sub> L<sup>\*</sup><sub>48</sub> L<sup>\*</sup><sub>49</sub> L<sup>\*</sup><sub>50</sub> L<sup>\*</sup><sub>51</sub> L<sup>\*</sup><sub>52</sub> L<sup>\*</sup><sub>53</sub> L<sup>\*</sup><sub>54</sub> L<sup>\*</sup><sub>55</sub> L<sup>\*</sup><sub>56</sub> L<sup>\*</sup><sub>57</sub> L<sup>\*</sup><sub>58</sub> L<sup>\*</sup><sub>59</sub> L<sup>\*</sup><sub>60</sub> L<sup>\*</sup><sub>61</sub> L<sup>\*</sup><sub>62</sub> L<sup>\*</sup><sub>63</sub> L<sup>\*</sup><sub>64</sub> L<sup>\*</sup><sub>65</sub> L<sup>\*</sup><sub>66</sub> L<sup>\*</sup><sub>67</sub> L<sup>\*</sup><sub>68</sub> L<sup>\*</sup><sub>69</sub> L<sup>\*</sup><sub>70</sub> L<sup>\*</sup><sub>71</sub> L<sup>\*</sup><sub>72</sub> L<sup>\*</sup><sub>73</sub> L<sup>\*</sup><sub>74</sub> L<sup>\*</sup><sub>75</sub> L<sup>\*</sup><sub>76</sub> L<sup>\*</sup><sub>77</sub> L<sup>\*</sup><sub>78</sub> L<sup>\*</sup><sub>79</sub> L<sup>\*</sup><sub>80</sub> L<sup>\*</sup><sub>81</sub> L<sup>\*</sup><sub>82</sub> L<sup>\*</sup><sub>83</sub> L<sup>\*</sup><sub>84</sub> L<sup>\*</sup><sub>85</sub> L<sup>\*</sup><sub>86</sub> L<sup>\*</sup><sub>87</sub> L<sup>\*</sup><sub>88</sub> L<sup>\*</sup><sub>89</sub> L<sup>\*</sup><sub>90</sub> L<sup>\*</sup><sub>91</sub> L<sup>\*</sup><sub>92</sub> L<sup>\*</sup><sub>93</sub> L<sup>\*</sup><sub>94</sub> L<sup>\*</sup><sub>95</sub> L<sup>\*</sup><sub>96</sub> L<sup>\*</sup><sub>97</sub> L<sup>\*</sup><sub>98</sub> L<sup>\*</sup><sub>99</sub> L<sup>\*</sup><sub>100</sub> L<sup>\*</sup><sub>101</sub> L<sup>\*</sup><sub>102</sub> L<sup>\*</sup><sub>103</sub> L<sup>\*</sup><sub>104</sub> L<sup>\*</sup><sub>105</sub> L<sup>\*</sup><sub>106</sub> L<sup>\*</sup><sub>107</sub> L<sup>\*</sup><sub>108</sub> L<sup>\*</sup><sub>109</sub> L<sup>\*</sup><sub>110</sub> L<sup>\*</sup><sub>111</sub> L<sup>\*</sup><sub>112</sub> L<sup>\*</sup><sub>113</sub> L<sup>\*</sup><sub>114</sub> L<sup>\*</sup><sub>115</sub> L<sup>\*</sup><sub>116</sub> L<sup>\*</sup><sub>117</sub> L<sup>\*</sup><sub>118</sub> L<sup>\*</sup><sub>119</sub> L<sup>\*</sup><sub>120</sub> L<sup>\*</sup><sub>121</sub> L<sup>\*</sup><sub>122</sub> L<sup>\*</sup><sub>123</sub> L<sup>\*</sup><sub>124</sub> L<sup>\*</sup><sub>125</sub> L<sup>\*</sup><sub>126</sub> L<sup>\*</sup><sub>127</sub> L<sup>\*</sup><sub>128</sub> L<sup>\*</sup><sub>129</sub> L<sup>\*</sup><sub>130</sub> L<sup>\*</sup><sub>131</sub> L<sup>\*</sup><sub>132</sub> L<sup>\*</sup><sub>133</sub> L<sup>\*</sup><sub>134</sub> L<sup>\*</sup><sub>135</sub> L<sup>\*</sup><sub>136</sub> L<sup>\*</sup><sub>137</sub> L<sup>\*</sup><sub>138</sub> L<sup>\*</sup><sub>139</sub> L<sup>\*</sup><sub>140</sub> L<sup>\*</sup><sub>141</sub> L<sup>\*</sup><sub>142</sub> L<sup>\*</sup><sub>143</sub> L<sup>\*</sup><sub>144</sub> L<sup>\*</sup><sub>145</sub> L<sup>\*</sup><sub>146</sub> L<sup>\*</sup><sub>147</sub> L<sup>\*</sup><sub>148</sub> L<sup>\*</sup><sub>149</sub> L<sup>\*</sup><sub>150</sub> L<sup>\*</sup><sub>151</sub> L<sup>\*</sup><sub>152</sub> L<sup>\*</sup><sub>153</sub> L<sup>\*</sup><sub>154</sub> L<sup>\*</sup><sub>155</sub> L<sup>\*</sup><sub>156</sub> L<sup>\*</sup><sub>157</sub> L<sup>\*</sup><sub>158</sub> L<sup>\*</sup><sub>159</sub> L<sup>\*</sup><sub>160</sub> L<sup>\*</sup><sub>161</sub> L<sup>\*</sup><sub>162</sub> L<sup>\*</sup><sub>163</sub> L<sup>\*</sup><sub>164</sub> L<sup>\*</sup><sub>165</sub> L<sup>\*</sup><sub>166</sub> L<sup>\*</sup><sub>167</sub> L<sup>\*</sup><sub>168</sub> L<sup>\*</sup><sub>169</sub> L<sup>\*</sup><sub>170</sub> L<sup>\*</sup><sub>171</sub> L<sup>\*</sup><sub>172</sub> L<sup>\*</sup><sub>173</sub> L<sup>\*</sup><sub>174</sub> L<sup>\*</sup><sub>175</sub> L<sup>\*</sup><sub>176</sub> L<sup>\*</sup><sub>177</sub> L<sup>\*</sup><sub>178</sub> L<sup>\*</sup><sub>179</sub> L<sup>\*</sup><sub>180</sub> L<sup>\*</sup><sub>181</sub> L<sup>\*</sup><sub>182</sub> L<sup>\*</sup><sub>183</sub> L<sup>\*</sup><sub>184</sub> L<sup>\*</sup><sub>185</sub> L<sup>\*</sup><sub>186</sub> L<sup>\*</sup><sub>187</sub> L<sup>\*</sup><sub>188</sub> L<sup>\*</sup><sub>189</sub> L<sup>\*</sup><sub>190</sub> L<sup>\*</sup><sub>191</sub> L<sup>\*</sup><sub>192</sub> L<sup>\*</sup><sub>193</sub> L<sup>\*</sup><sub>194</sub> L<sup>\*</sup><sub>195</sub> L<sup>\*</sup><sub>196</sub> L<sup>\*</sup><sub>197</sub> L<sup>\*</sup><sub>198</sub> L<sup>\*</sup><sub>199</sub> L<sup>\*</sup><sub>200</sub> L<sup>\*</sup><sub>201</sub> L<sup>\*</sup><sub>202</sub> L<sup>\*</sup><sub>203</sub> L<sup>\*</sup><sub>204</sub> L<sup>\*</sup><sub>205</sub> L<sup>\*</sup><sub>206</sub> L<sup>\*</sup><sub>207</sub> L<sup>\*</sup><sub>208</sub> L<sup>\*</sup><sub>209</sub> L<sup>\*</sup><sub>210</sub> L<sup>\*</sup><sub>211</sub> L<sup>\*</sup><sub>212</sub> L<sup>\*</sup><sub>213</sub> L<sup>\*</sup><sub>214</sub> L<sup>\*</sup><sub>215</sub> L<sup>\*</sup><sub>216</sub> L<sup>\*</sup><sub>217</sub> L<sup>\*</sup><sub>218</sub> L<sup>\*</sup><sub>219</sub> L<sup>\*</sup><sub>220</sub> L<sup>\*</sup><sub>221</sub> L<sup>\*</sup><sub>222</sub> L<sup>\*</sup><sub>223</sub> L<sup>\*</sup><sub>224</sub> L<sup>\*</sup><sub>225</sub> L<sup>\*</sup><sub>226</sub> L<sup>\*</sup><sub>227</sub> L<sup>\*</sup><sub>228</sub> L<sup>\*</sup><sub>229</sub> L<sup>\*</sup><sub>230</sub> L<sup>\*</sup><sub>231</sub> L<sup>\*</sup><sub>232</sub> L<sup>\*</sup><sub>233</sub> L<sup>\*</sup><sub>234</sub> L<sup>\*</sup><sub>235</sub> L<sup>\*</sup><sub>236</sub> L<sup>\*</sup><sub>237</sub> L<sup>\*</sup><sub>238</sub> L<sup>\*</sup><sub>239</sub> L<sup>\*</sup><sub>240</sub> L<sup>\*</sup><sub>241</sub> L<sup>\*</sup><sub>242</sub> L<sup>\*</sup><sub>243</sub> L<sup>\*</sup><sub>244</sub> L<sup>\*</sup><sub>245</sub> L<sup>\*</sup><sub>246</sub> L<sup>\*</sup><sub>247</sub> L<sup>\*</sup><sub>248</sub> L<sup>\*</sup><sub>249</sub> L<sup>\*</sup><sub>250</sub> L<sup>\*</sup><sub>251</sub> L<sup>\*</sup><sub>252</sub> L<sup>\*</sup><sub>253</sub> L<sup>\*</sup><sub>254</sub> L<sup>\*</sup><sub>255</sub> L<sup>\*</sup><sub>256</sub> L<sup>\*</sup><sub>257</sub> L<sup>\*</sup><sub>258</sub> L<sup>\*</sup><sub>259</sub> L<sup>\*</sup><sub>260</sub> L<sup>\*</sup><sub>261</sub> L<sup>\*</sup><sub>262</sub> L<sup>\*</sup><sub>263</sub> L<sup>\*</sup><sub>264</sub> L<sup>\*</sup><sub>265</sub> L<sup>\*</sup><sub>266</sub> L<sup>\*</sup><sub>267</sub> L<sup>\*</sup><sub>268</sub> L<sup>\*</sup><sub>269</sub> L<sup>\*</sup><sub>270</sub> L<sup>\*</sup><sub>271</sub> L<sup>\*</sup><sub>272</sub> L<sup>\*</sup><sub>273</sub> L<sup>\*</sup><sub>274</sub> L<sup>\*</sup><sub>275</sub> L<sup>\*</sup><sub>276</sub> L<sup>\*</sup><sub>277</sub> L<sup>\*</sup><sub>278</sub> L<sup>\*</sup><sub>279</sub> L<sup>\*</sup><sub>280</sub> L<sup>\*</sup><sub>281</sub> L<sup>\*</sup><sub>282</sub> L<sup>\*</sup><sub>283</sub> L<sup>\*</sup><sub>284</sub> L<sup>\*</sup><sub>285</sub> L<sup>\*</sup><sub>286</sub> L<sup>\*</sup><sub>287</sub> L<sup>\*</sup><sub>288</sub> L<sup>\*</sup><sub>289</sub> L<sup>\*</sup><sub>290</sub> L<sup>\*</sup><sub>291</sub> L<sup>\*</sup><sub>292</sub> L<sup>\*</sup><sub>293</sub> L<sup>\*</sup><sub>294</sub> L<sup>\*</sup><sub>295</sub> L<sup>\*</sup><sub>296</sub> L<sup>\*</sup><sub>297</sub> L<sup>\*</sup><sub>298</sub> L<sup>\*</sup><sub>299</sub> L<sup>\*</sup><sub>300</sub> L<sup>\*</sup><sub>301</sub> L<sup>\*</sup><sub>302</sub> L<sup>\*</sup><sub>303</sub> L<sup>\*</sup><sub>304</sub> L<sup>\*</sup><sub>305</sub> L<sup>\*</sup><sub>306</sub> L<sup>\*</sup><sub>307</sub> L<sup>\*</sup><sub>308</sub> L<sup>\*</sup><sub>309</sub> L<sup>\*</sup><sub>310</sub> L<sup>\*</sup><sub>311</sub> L<sup>\*</sup><sub>312</sub> L<sup>\*</sup><sub>313</sub> L<sup>\*</sup><sub>314</sub> L<sup>\*</sup><sub>315</sub> L<sup>\*</sup><sub>316</sub> L<sup>\*</sup><sub>317</sub> L<sup>\*</sup><sub>318</sub> L<sup>\*</sup><sub>319</sub> L<sup>\*</sup><sub>320</sub> L<sup>\*</sup><sub>321</sub> L<sup>\*</sup><sub>322</sub> L<sup>\*</sup><sub>323</sub> L<sup>\*</sup><sub>324</sub> L<sup>\*</sup><sub>325</sub> L<sup>\*</sup><sub>326</sub> L<sup>\*</sup><sub>327</sub> L<sup>\*</sup><sub>328</sub> L<sup>\*</sup><sub>329</sub> L<sup>\*</sup><sub>330</sub> L<sup>\*</sup><sub>331</sub> L<sup>\*</sup><sub>332</sub> L<sup>\*</sup><sub>333</sub> L<sup>\*</sup><sub>334</sub> L<sup>\*</sup><sub>335</sub> L<sup>\*</sup><sub>336</sub> L<sup>\*</sup><sub>337</sub> L<sup>\*</sup><sub>338</sub> L<sup>\*</sup><sub>339</sub> L<sup>\*</sup><sub>340</sub> L<sup>\*</sup><sub>341</sub> L<sup>\*</sup><sub>342</sub> L<sup>\*</sup><sub>343</sub> L<sup>\*</sup><sub>344</sub> L<sup>\*</sup><sub>345</sub> L<sup>\*</sup><sub>346</sub> L<sup>\*</sup><sub>347</sub> L<sup>\*</sup><sub>348</sub> L<sup>\*</sup><sub>349</sub> L<sup>\*</sup><sub>350</sub> L<sup>\*</sup><sub>351</sub> L<sup>\*</sup><sub>352</sub> L<sup>\*</sup><sub>353</sub> L<sup>\*</sup><sub>354</sub> L<sup>\*</sup><sub>355</sub> L<sup>\*</sup><sub>356</sub> L<sup>\*</sup><sub>357</sub> L<sup>\*</sup><sub>358</sub> L<sup>\*</sup><sub>359</sub> L<sup>\*</sup><sub>360</sub> L<sup>\*</sup><sub>361</sub> L<sup>\*</sup><sub>362</sub> L<sup>\*</sup><sub>363</sub> L<sup>\*</sup><sub>364</sub> L<sup>\*</sup><sub>365</sub> L<sup>\*</sup><sub>366</sub> L<sup>\*</sup><sub>367</sub> L<sup>\*</sup><sub>368</sub> L<sup>\*</sup><sub>369</sub> L<sup>\*</sup><sub>370</sub> L<sup>\*</sup><sub>371</sub> L<sup>\*</sup><sub>372</sub> L<sup>\*</sup><sub>373</sub> L<sup>\*</sup><sub>374</sub> L<sup>\*</sup><sub>375</sub> L<sup>\*</sup><sub>376</sub> L<sup>\*</sup><sub>377</sub> L<sup>\*</sup><sub>378</sub> L<sup>\*</sup><sub>379</sub> L<sup>\*</sup><sub>380</sub> L<sup>\*</sup><sub>381</sub> L<sup>\*</sup><sub>382</sub> L<sup>\*</sup><sub>383</sub> L<sup>\*</sup><sub>384</sub> L<sup>\*</sup><sub>385</sub> L<sup>\*</sup><sub>386</sub> L<sup>\*</sup><sub>387</sub> L<sup>\*</sup><sub>388</sub> L<sup>\*</sup><sub>389</sub> L<sup>\*</sup><sub>390</sub> L<sup>\*</sup><sub>391</sub> L<sup>\*</sup><sub>392</sub> L<sup>\*</sup><sub>393</sub> L<sup>\*</sup><sub>394</sub> L<sup>\*</sup><sub>395</sub> L<sup>\*</sup><sub>396</sub> L<sup>\*</sup><sub>397</sub> L<sup>\*</sup><sub>398</sub> L<sup>\*</sup><sub>399</sub> L<sup>\*</sup><sub>400</sub> L<sup>\*</sup><sub>401</sub> L<sup>\*</sup><sub>402</sub> L<sup>\*</sup><sub>403</sub> L<sup>\*</sup><sub>404</sub> L<sup>\*</sup><sub>405</sub> L<sup>\*</sup><sub>406</sub> L<sup>\*</sup><sub>407</sub> L<sup>\*</sup><sub>408</sub> L<sup>\*</sup><sub>409</sub> L<sup>\*</sup><sub>410</sub> L<sup>\*</sup><sub>411</sub> L<sup>\*</sup><sub>412</sub> L<sup>\*</sup><sub>413</sub> L<sup>\*</sup><sub>414</sub> L<sup>\*</sup><sub>415</sub> L<sup>\*</sup><sub>416</sub> L<sup>\*</sup><sub>417</sub> L<sup>\*</sup><sub>418</sub> L<sup>\*</sup><sub>419</sub> L<sup>\*</sup><sub>420</sub> L<sup>\*</sup><sub>421</sub> L<sup>\*</sup><sub>422</sub> L<sup>\*</sup><sub>423</sub> L<sup>\*</sup><sub>424</sub> L<sup>\*</sup><sub>425</sub> L<sup>\*</sup><sub>426</sub> L<sup>\*</sup><sub>427</sub> L<sup>\*</sup><sub>428</sub> L<sup>\*</sup><sub>429</sub> L<sup>\*</sup><sub>430</sub> L<sup>\*</sup><sub>431</sub> L<sup>\*</sup><sub>432</sub> L<sup>\*</sup><sub>433</sub> L<sup>\*</sup><sub>434</sub> L<sup>\*</sup><sub>435</sub> L<sup>\*</sup><sub>436</sub> L<sup>\*</sup><sub>437</sub> L<sup>\*</sup><sub>438</sub> L<sup>\*</sup><sub>439</sub> L<sup>\*</sup><sub>440</sub> L<sup>\*</sup><sub>441</sub> L<sup>\*</sup><sub>442</sub> L<sup>\*</sup><sub>443</sub> L<sup>\*</sup><sub>444</sub> L<sup>\*</sup><sub>445</sub> L<sup>\*</sup><sub>446</sub> L<sup>\*</sup><sub>447</sub> L<sup>\*</sup><sub>448</sub> L<sup>\*</sup><sub>449</sub> L<sup>\*</sup><sub>450</sub> L<sup>\*</sup><sub>451</sub> L<sup>\*</sup><sub>452</sub> L<sup>\*</sup><sub>453</sub> L<sup>\*</sup><sub>454</sub> L<sup>\*</sup><sub>455</sub> L<sup>\*</sup><sub>456</sub> L<sup>\*</sup><sub>457</sub> L<sup>\*</sup><sub>458</sub> L<sup>\*</sup><sub>459</sub> L<sup>\*</sup><sub>460</sub> L<sup>\*</sup><sub>461</sub> L<sup>\*</sup><sub>462</sub> L<sup>\*</sup><sub>463</sub> L<sup>\*</sup><sub>464</sub> L<sup>\*</sup><sub>465</sub> L<sup>\*</sup><sub>466</sub> L<sup>\*</sup><sub>467</sub> L<sup>\*</sup><sub>468</sub> L<sup>\*</sup><sub>469</sub> L<sup>\*</sup><sub>470</sub> L<sup>\*</sup><sub>471</sub> L<sup>\*</sup><sub>472</sub> L<sup>\*</sup><sub>473</sub> L<sup>\*</sup><sub>474</sub> L<sup>\*</sup><sub>475</sub> L<sup>\*</sup><sub>476</sub> L<sup>\*</sup><sub>477</sub> L<sup>\*</sup><sub>478</sub> L<sup>\*</sup><sub>479</sub> L<sup>\*</sup><sub>480</sub> L<sup>\*</sup><sub>481</sub> L<sup>\*</sup><sub>482</sub> L<sup>\*</sup><sub>483</sub> L<sup>\*</sup><sub>484</sub> L<sup>\*</sup><sub>485</sub> L<sup>\*</sup><sub>486</sub> L<sup>\*</sup><sub>487</sub> L<sup>\*</sup><sub>488</sub> L<sup>\*</sup><sub>489</sub> L<sup>\*</sup><sub>490</sub> L<sup>\*</sup><sub>491</sub> L<sup>\*</sup><sub>492</sub> L<sup>\*</sup><sub>493</sub> L<sup>\*</sup><sub>494</sub> L<sup>\*</sup><sub>495</sub> L<sup>\*</sup><sub>496</sub> L<sup>\*</sup><sub>497</sub> L<sup>\*</sup><sub>498</sub> L<sup>\*</sup><sub>499</sub> L<sup>\*</sup><sub>500</sub> L<sup>\*</sup><sub>501</sub> L<sup>\*</sup><sub>502</sub> L<sup>\*</sup><sub>503</sub> L<sup>\*</sup><sub>504</sub> L<sup>\*</sup><sub>505</sub> L<sup>\*</sup><sub>506</sub> L<sup>\*</sup><sub>507</sub> L<sup>\*</sup><sub>508</sub> L<sup>\*</sup><sub>509</sub> L<sup>\*</sup><sub>510</sub> L<sup>\*</sup><sub>511</sub> L<sup>\*</sup><sub>512</sub> L<sup>\*</sup><sub>513</sub> L<sup>\*</sup><sub>514</sub> L<sup>\*</sup><sub>515</sub> L<sup>\*</sup><sub>516</sub> L<sup>\*</sup><sub>517</sub> L<sup>\*</sup><sub>518</sub> L<sup>\*</sup><sub>519</sub> L<sup>\*</sup><sub>520</sub> L<sup>\*</sup><sub>521</sub> L<sup>\*</sup><sub>522</sub> L<sup>\*</sup><sub>523</sub> L<sup>\*</sup><sub>524</sub> L<sup>\*</sup><sub>525</sub> L<sup>\*</sup><sub>526</sub> L<sup>\*</sup><sub>527</sub> L<sup>\*</sup><sub>528</sub> L<sup>\*</sup><sub>529</sub> L<sup>\*</sup><sub>530</sub> L<sup>\*</sup><sub>531</sub> L<sup>\*</sup><sub>532</sub> L<sup>\*</sup><sub>533</sub> L<sup>\*</sup><sub>534</sub> L<sup>\*</sup><sub>535</sub> L<sup>\*</sup><sub>536</sub> L<sup>\*</sup><sub>537</sub> L<sup>\*</sup><sub>538</sub> L<sup>\*</sup><sub>539</sub> L<sup>\*</sup><sub>540</sub> L<sup>\*</sup><sub>541</sub> L<sup>\*</sup><sub>542</sub> L<sup>\*</sup><sub>543</sub> L<sup>\*</sup><sub>544</sub> L<sup>\*</sup><sub>545</sub> L<sup>\*</sup><sub>546</sub> L<sup>\*</sup><sub>547</sub> L<sup>\*</sup><sub>548</sub> L<sup>\*</sup><sub>549</sub> L<sup>\*</sup><sub>550</sub> L<sup>\*</sup><sub>551</sub> L<sup>\*</sup><sub>552</sub> L<sup>\*</sup><sub>553</sub> L<sup>\*</sup><sub>554</sub> L<sup>\*</sup><sub>555</sub> L<sup>\*</sup><sub>556</sub> L<sup>\*</sup><sub>557</sub> L<sup>\*</sup><sub>558</sub> L<sup>\*</sup><sub>559</sub> L<sup>\*</sup><sub>560</sub> L<sup>\*</sup><sub>561</sub> L<sup>\*</sup><sub>562</sub> L<sup>\*</sup><sub>563</sub> L<sup>\*</sup><sub>564</sub> L<sup>\*</sup><sub>565</sub> L<sup>\*</sup><sub>566</sub> L<sup>\*</sup><sub>567</sub> L<sup>\*</sup><sub>568</sub> L<sup>\*</sup><sub>569</sub> L<sup>\*</sup><sub>570</sub> L<sup>\*</sup><sub>571</sub> L<sup>\*</sup><sub>572</sub> L<sup>\*</sup><sub>573</sub> L<sup>\*</sup><sub>574</sub> L<sup>\*</sup><sub>575</sub> L<sup>\*</sup><sub>576</sub> L<sup>\*</sup><sub>577</sub> L<sup>\*</sup><sub>578</sub> L<sup>\*</sup><sub>579</sub> L<sup>\*</sup><sub>580</sub> L<sup>\*</sup><sub>581</sub> L<sup>\*</sup><sub>582</sub> L<sup>\*</sup><sub>583</sub> L<sup>\*</sup><sub>584</sub> L<sup>\*</sup><sub>585</sub> L<sup>\*</sup><sub>586</sub> L<sup>\*</sup><sub>587</sub> L<sup>\*</sup><sub>588</sub> L<sup>\*</sup><sub>589</sub> L<sup>\*</sup><sub>590</sub> L<sup>\*</sup><sub>591</sub> L<sup>\*</sup><sub>592</sub> L<sup>\*</sup><sub>593</sub> L<sup>\*</sup><sub>594</sub> L<sup>\*</sup><sub>595</sub> L<sup>\*</sup><sub>596</sub> L<sup>\*</sup><sub>597</sub> L<sup>\*</sup><sub>598</sub> L<sup>\*</sup><sub>599</sub> L<sup>\*</sup><sub>600</sub> L<sup>\*</sup><sub>601</sub> L<sup>\*</sup><sub>602</sub> L<sup>\*</sup><sub>603</sub> L<sup>\*</sup><sub>604</sub> L<sup>\*</sup><sub>605</sub> L<sup>\*</sup><sub>606</sub> L<sup>\*</sup><sub>607</sub> L<sup>\*</sup><sub>608</sub> L<sup>\*</sup><sub>609</sub> L<sup>\*</sup><sub>610</sub> L<sup>\*</sup><sub>611</sub> L<sup>\*</sup><sub>612</sub> L<sup>\*</sup><sub>613</sub> L<sup>\*</sup><sub>614</sub> L<sup>\*</sup><sub>615</sub> L<sup>\*</sup><sub>616</sub> L<sup>\*</sup><sub>617</sub> L<sup>\*</sup><sub>618</sub> L<sup>\*</sup><sub>619</sub> L<sup>\*</sup><sub>620</sub> L<sup>\*</sup><sub>621</sub> L<sup>\*</sup><sub>622</sub> L<sup>\*</sup><sub>623</sub> L<sup>\*</sup><sub>624</sub> L<sup>\*</sup><sub>625</sub> L<sup>\*</sup><sub>626</sub> L<sup>\*</sup><sub>627</sub> L<sup>\*</sup><sub>628</sub> L<sup>\*</sup><sub>629</sub> L<sup>\*</sup><sub>630</sub> L<sup>\*</sup><sub>631</sub> L<sup>\*</sup><sub>632</sub> L<sup>\*</sup><sub>633</sub> L<sup>\*</sup><sub>634</sub> L<sup>\*</sup><sub>635</sub> L<sup>\*</sup><sub>636</sub> L<sup>\*</sup><sub>637</sub> L<sup>\*</sup><sub>638</sub> L<sup>\*</sup><sub>639</sub> L<sup>\*</sup><sub>640</sub> L<sup>\*</sup><sub>641</sub> L<sup>\*</sup><sub>642</sub> L<sup>\*</sup><sub>643</sub> L<sup>\*</sup><sub>644</sub> L<sup>\*</sup><sub>645</sub> L<sup>\*</sup><sub>646</sub> L<sup>\*</sup><sub>647</sub> L<sup>\*</sup><sub>648</sub> L<sup>\*</sup><sub>649</sub> L<sup>\*</sup><sub>650</sub> L<sup>\*</sup><sub>651</sub> L<sup>\*</sup><sub>652</sub> L<sup>\*</sup><sub>653</sub> L<sup>\*</sup><sub>654</sub> L<sup>\*</sup><sub>655</sub> L<sup>\*</sup><sub>656</sub> L<sup>\*</sup><sub>657</sub> L<sup>\*</sup><sub>658</sub> L<sup>\*</sup><sub>659</sub> L<sup>\*</sup><sub>660</sub> L<sup>\*</sup><sub>661</sub> L<sup>\*</sup><sub>662</sub> L<sup>\*</sup><sub>663</sub> L<sup>\*</sup><sub>664</sub> L<sup>\*</sup><sub>665</sub> L<sup>\*</sup><sub>666</sub> L<sup>\*</sup><sub>667</sub> L<sup>\*</sup><sub>668</sub> L<sup>\*</sup><sub>669</sub> L<sup>\*</sup><sub>670</sub> L<sup>\*</sup><sub>671</sub> L<sup>\*</sup><sub>672</sub> L<sup>\*</sup><sub>673</sub> L<sup>\*</sup><sub>674</sub> L<sup>\*</sup><sub>675</sub> L<sup>\*</sup><sub>676</sub> L<sup>\*</sup><sub>677</sub> L<sup>\*</sup><sub>678</sub> L<sup>\*</sup><sub>679</sub> L<sup>\*</sup><sub>680</sub> L<sup>\*</sup><sub>681</sub> L<sup>\*</sup><sub>682</sub> L<sup>\*</sup><sub>683</sub> L<sup>\*</sup><sub>684</sub> L<sup>\*</sup><sub>685</sub> L<sup>\*</sup><sub>686</sub> L<sup>\*</sup><sub>687</sub> L<sup>\*</sup><sub>688</sub> L<sup>\*</sup><sub>689</sub> L<sup>\*</sup><sub>690</sub> L<sup>\*</sup><sub>691</sub> L<sup>\*</sup><sub>692</sub> L<sup>\*</sup><sub>693</sub> L<sup>\*</sup><sub>694</sub> L<sup>\*</sup><sub>695</sub> L<sup>\*</sup><sub>696</sub> L<sup>\*</sup><sub>697</sub> L<sup>\*</sup><sub>698</sub> L<sup>\*</sup><sub>699</sub> L<sup>\*</sup><sub>700</sub> L<sup>\*</sup><sub>701</sub> L<sup>\*</sup><sub>702</sub> L<sup>\*</sup><sub>703</sub> L<sup>\*</sup><sub>704</sub> L<sup>\*</sup><sub>705</sub> L<sup>\*</sup><sub>706</sub> L<sup>\*</sup><sub>707</sub> L<sup>\*</sup><sub>708</sub> L<sup>\*</sup><sub>709</sub> L<sup>\*</sup><sub>710</sub> L<sup>\*</sup><sub>711</sub> L<sup>\*</sup><sub>712</sub> L<sup>\*</sup><sub>713</sub> L<sup>\*</sup><sub>714</sub> L<sup>\*</sup><sub>715</sub> L<sup>\*</sup><sub>716</sub> L<sup>\*</sup><sub>717</sub> L<sup>\*</sup><sub>718</sub> L<sup>\*</sup><sub>719</sub> L<sup>\*</sup><sub>720</sub> L<sup>\*</sup><sub>721</sub> L<sup>\*</sup><sub>722</sub> L<sup>\*</sup><sub>723</sub> L<sup>\*</sup><sub>724</sub> L<sup>\*</sup><sub>725</sub> L<sup>\*</sup><sub>726</sub> L<sup>\*</sup><sub>727</sub> L<sup>\*</sup><sub>728</sub> L<sup>\*</sup><sub>729</sub> L<sup>\*</sup><sub>730</sub> L<sup>\*</sup><sub>731</sub> L<sup>\*</sup><sub>732</sub> L<sup>\*</sup><sub>733</sub> L<sup>\*</sup><sub>734</sub> L<sup>\*</sup><sub>735</sub> L<sup>\*</sup><sub>736</sub> L<sup>\*</sup><sub>737</sub> L<sup>\*</sup><sub>738</sub> L<sup>\*</sup><sub>739</sub> L<sup>\*</sup><sub>740</sub> L<sup>\*</sup><sub>741</sub> L<sup>\*</sup><sub>742</sub> L<sup>\*</sup><sub>743</sub> L<sup>\*</sup><sub>744</sub> L<sup>\*</sup><sub>745</sub> L<sup>\*</sup><sub>746</sub> L<sup>\*</sup><sub>747</sub> L<sup>\*</sup><sub>748</sub> L<sup>\*</sup><sub>749</sub> L<sup>\*</sup><sub>750</sub> L<sup>\*</sup><sub>751</sub> L<sup>\*</sup><sub>752</sub> L<sup>\*</sup><sub>753</sub> L<sup>\*</sup><sub>754</sub> L<sup>\*</sup><sub>755</sub> L<sup>\*</sup><sub>756</sub> L<sup>\*</sup><sub>757</sub> L<sup>\*</sup><sub>758</sub> L<sup>\*</sup><sub>759</sub> L<sup>\*</sup><sub>760</sub> L<sup>\*</sup><sub>761</sub> L<sup>\*</sup><sub>762</sub> L<sup>\*</sup><sub>763</sub> L<sup>\*</sup><sub>764</sub> L<sup>\*</sup><sub>765</sub> L<sup>\*</sup><sub>766</sub> L<sup>\*</sup><sub>767</sub> L<sup>\*</sup><sub>768</sub> L<sup>\*</sup><sub>769</sub> L<sup>\*</sup><sub>770</sub> L<sup>\*</sup><sub>771</sub> L<sup>\*</sup><sub>772</sub> L<sup>\*</sup><sub>773</sub> L<sup>\*</sup><sub>774</sub> L<sup>\*</sup><sub>775</sub> L<sup>\*</sup><sub>776</sub> L<sup>\*</sup><sub>777</sub> L<sup>\*</sup><sub>778</sub> L<sup>\*</sup><sub>779</sub> L<sup>\*</sup><sub>780</sub> L<sup>\*</sup><sub>781</sub> L<sup>\*</sup><sub>782</sub> L<sup>\*</sup><sub>783</sub> L<sup>\*</sup><sub>784</sub> L<sup>\*</sup><sub>785</sub> L<sup>\*</sup><sub>786</sub> L<sup>\*</sup><sub>787</sub> L<sup>\*</sup><sub>788</sub> L<sup>\*</sup><sub>789</sub> L<sup>\*</sup><sub>790</sub> L<sup>\*</sup><sub>791</sub> L<sup>\*</sup><sub>792</sub> L<sup>\*</sup><sub>793</sub> L<sup>\*</sup><sub>794</sub> L<sup>\*</sup><sub>795</sub> L<sup>\*</sup><sub>796</sub> L<sup>\*</sup><sub>797</sub> L<sup>\*</sup><sub>798</sub> L<sup>\*</sup><sub>799</sub> L<sup>\*</sup><sub>800</sub> L<sup>\*</sup><sub>801</sub> L<sup>\*</sup><sub>802</sub> L<sup>\*</sup><sub>803</sub> L<sup>\*</sup><sub>804</sub> L<sup>\*</sup><sub>805</sub> L<sup>\*</sup><sub>806</sub> L<sup>\*</sup><sub>807</sub> L<sup>\*</sup><sub>808</sub> L<sup>\*</sup><sub>809</sub> L<sup>\*</sup><sub>810</sub> L<sup>\*</sup><sub>811</sub> L<sup>\*</sup><sub>812</sub> L<sup>\*</sup><sub>813</sub> L<sup>\*</sup><sub>814</sub> L<sup>\*</sup><sub>815</sub> L<sup>\*</sup><sub>816</sub> L<sup>\*</sup><sub>817</sub> L<sup>\*</sup><sub>818</sub> L<sup>\*</sup><sub>819</sub> L<sup>\*</sup><sub>820</sub> L<sup>\*</sup><sub>821</sub> L<sup>\*</sup><sub>822</sub> L<sup>\*</sup><sub>823</sub> L<sup>\*</sup><sub>824</sub> L<sup>\*</sup><sub>825</sub> L<sup>\*</sup><sub>826</sub> L<sup>\*</sup><sub>827</sub> L<sup>\*</sup><sub>828</sub> L<sup>\*</sup><sub>829</sub> L<sup>\*</sup><sub>830</sub> L<sup>\*</sup><