

TINGKAT PENGURANGAN

| x | $q_x^i(m)$ | $q_x^i(w)$ | $q_x^i(i)$ | $q_x^i(r)$ |
|----|------------|------------|------------|------------|
| 20 | 0,00050 | 0,2431 | 0,0003 | - |
| 21 | 0,00052 | 0,2245 | 0,0003 | - |
| 22 | 0,00054 | 0,2071 | 0,0003 | - |
| 23 | 0,00057 | 0,1908 | 0,0003 | - |
| 24 | 0,00059 | 0,1757 | 0,0003 | - |
| 25 | 0,00062 | 0,1616 | 0,0003 | - |
| 26 | 0,00065 | 0,1486 | 0,0003 | - |
| 27 | 0,00068 | 0,1365 | 0,0003 | - |
| 28 | 0,00072 | 0,1254 | 0,0003 | - |
| 29 | 0,00076 | 0,1152 | 0,0003 | - |
| 30 | 0,00081 | 0,1059 | 0,0004 | - |
| 31 | 0,00086 | 0,0974 | 0,0004 | - |
| 32 | 0,00092 | 0,0896 | 0,0004 | - |
| 33 | 0,00098 | 0,0827 | 0,0004 | - |
| 34 | 0,00105 | 0,0764 | 0,0004 | - |
| 35 | 0,00112 | 0,0708 | 0,0004 | - |
| 36 | 0,00120 | 0,0658 | 0,0005 | - |
| 37 | 0,00129 | 0,0614 | 0,0006 | - |
| 38 | 0,00140 | 0,0575 | 0,0007 | - |
| 39 | 0,00151 | 0,0541 | 0,0008 | - |
| 40 | 0,00163 | 0,0512 | 0,0009 | - |
| 41 | 0,00179 | 0,0487 | 0,0010 | - |
| 42 | 0,00200 | 0,0466 | 0,0012 | - |
| 43 | 0,00226 | 0,0448 | 0,0014 | - |
| 44 | 0,00257 | 0,0433 | 0,0016 | - |
| 45 | 0,00292 | 0,0421 | 0,0018 | - |
| 46 | 0,00332 | 0,0410 | 0,0020 | - |
| 47 | 0,00375 | 0,0402 | 0,0022 | - |
| 48 | 0,00423 | 0,0394 | 0,0025 | - |
| 49 | 0,00474 | 0,0388 | 0,0028 | - |
| 50 | 0,00528 | 0,0382 | 0,0031 | 0,1 |
| 51 | 0,00587 | 0,0376 | 0,0034 | 0,1 |
| 52 | 0,00648 | 0,0370 | 0,0038 | 0,1 |
| 53 | 0,00713 | 0,0362 | 0,0042 | 0,1 |
| 54 | 0,00781 | 0,0354 | 0,0046 | 0,1 |
| 55 | - | - | - | 1 |

PROBABILITAS PENGURANGAN

| x | $(q)_x^{(m)}$ | $(q)_x^{(w)}$ | $(q)_x^{(i)}$ | $(q)_x^{(r)}$ |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 20 | 0,000439 | 0,243002 | 0,000263 | - |
| 21 | 0,000461 | 0,224407 | 0,000266 | - |
| 22 | 0,000484 | 0,207013 | 0,000268 | - |
| 23 | 0,000515 | 0,190717 | 0,000271 | - |
| 24 | 0,000538 | 0,175621 | 0,000273 | - |
| 25 | 0,000569 | 0,161525 | 0,000275 | - |
| 26 | 0,000601 | 0,148529 | 0,000277 | - |
| 27 | 0,000633 | 0,136433 | 0,000279 | - |
| 28 | 0,000674 | 0,125336 | 0,000281 | - |
| 29 | 0,000716 | 0,115138 | 0,000282 | - |
| 30 | 0,000766 | 0,105835 | 0,000378 | - |
| 31 | 0,000817 | 0,097338 | 0,000380 | - |
| 32 | 0,000878 | 0,089540 | 0,000381 | - |
| 33 | 0,000939 | 0,082642 | 0,000383 | - |
| 34 | 0,001009 | 0,076344 | 0,000384 | - |
| 35 | 0,001080 | 0,070746 | 0,000385 | - |
| 36 | 0,001160 | 0,065744 | 0,000483 | - |
| 37 | 0,001250 | 0,061341 | 0,000581 | - |
| 38 | 0,001359 | 0,057439 | 0,000679 | - |
| 39 | 0,001468 | 0,054037 | 0,000777 | - |
| 40 | 0,001587 | 0,051135 | 0,000876 | - |
| 41 | 0,001745 | 0,048632 | 0,000974 | - |
| 42 | 0,001952 | 0,046525 | 0,001170 | - |
| 43 | 0,002207 | 0,044718 | 0,001367 | - |
| 44 | 0,002512 | 0,043209 | 0,001563 | - |
| 45 | 0,002855 | 0,042000 | 0,001759 | - |
| 46 | 0,003248 | 0,040891 | 0,001955 | - |
| 47 | 0,003670 | 0,040080 | 0,002151 | - |
| 48 | 0,004141 | 0,039267 | 0,002445 | - |
| 49 | 0,004641 | 0,038653 | 0,002739 | - |
| 50 | 0,004914 | 0,036140 | 0,002882 | 0,097682 |
| 51 | 0,005464 | 0,035557 | 0,003161 | 0,097668 |
| 52 | 0,006032 | 0,034972 | 0,003533 | 0,097649 |
| 53 | 0,006642 | 0,034198 | 0,003905 | 0,097638 |
| 54 | 0,007274 | 0,033425 | 0,004277 | 0,097625 |
| 55 | - | - | - | 1,000000 |

TABEL PENGURANGAN YANG LEBIH DARI SATU

| x | l_x | d_x | w_x | i_x | r_x |
|-----|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 20 | 1.000.000 | 439 | 243.002 | 263 | - |
| 21 | 756.296 | 349 | 169.718 | 201 | - |
| 22 | 586.028 | 284 | 121.315 | 157 | - |
| 23 | 464.272 | 239 | 88.544 | 125 | - |
| 24 | 375.364 | 202 | 65.922 | 102 | - |
| 25 | 309.138 | 176 | 49.934 | 85 | - |
| 26 | 258.943 | 156 | 38.460 | 72 | - |
| 27 | 220.255 | 139 | 30.050 | 61 | - |
| 28 | 190.005 | 128 | 23.814 | 53 | - |
| 29 | 166.010 | 119 | 19.114 | 47 | - |
| 30 | 146.730 | 112 | 15.529 | 55 | - |
| 31 | 131.034 | 107 | 12.754 | 50 | - |
| 32 | 118.123 | 104 | 10.577 | 45 | - |
| 33 | 107.397 | 101 | 8.876 | 41 | - |
| 34 | 98.379 | 99 | 7.511 | 38 | - |
| 35 | 90.731 | 98 | 6.419 | 35 | - |
| 36 | 84.179 | 98 | 5.534 | 41 | - |
| 37 | 78.506 | 98 | 4.816 | 46 | - |
| 38 | 73.546 | 100 | 4.224 | 50 | - |
| 39 | 69.172 | 102 | 3.738 | 54 | - |
| 40 | 65.278 | 104 | 3.338 | 57 | - |
| 41 | 61.779 | 108 | 3.004 | 60 | - |
| 42 | 58.607 | 114 | 2.727 | 68 | - |
| 43 | 55.698 | 123 | 2.491 | 76 | - |
| 44 | 53.008 | 133 | 2.290 | 83 | - |
| 45 | 50.502 | 144 | 2.121 | 89 | - |
| 46 | 48.148 | 156 | 1.969 | 94 | - |
| 47 | 45.929 | 168 | 1.841 | 99 | - |
| 48 | 43.821 | 181 | 1.721 | 107 | - |
| 49 | 41.812 | 194 | 1.616 | 114 | - |
| 50 | 39.888 | 196 | 1.442 | 115 | 3.896 |
| 51 | 34.239 | 187 | 1.217 | 108 | 3.344 |
| 52 | 29.383 | 177 | 1.028 | 101 | 2.369 |
| 53 | 25.205 | 167 | 862 | 98 | 2.461 |
| 54 | 21.617 | 157 | 722 | 92 | 2.110 |
| 55 | 18.536 | - | - | - | 18.536 |