| k    | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <br> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0    | 0.349 | 0.107 | 0.028 | 0.006 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1    | 0.736 | 0.376 | 0.149 | 0.046 | 0.011 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2    | 0.930 | 0.678 | 0.383 | 0.167 | 0.055 | 0.012 | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 3    | 0.987 | 0.879 | 0.650 | 0.382 | 0.172 | 0.055 | 0.011 | 0.001 | 0.000 |
| 4    | 0.998 | 0.967 | 0.850 | 0.633 | 0.377 | 0.166 | 0.047 | 0.006 | 0.000 |
| 5    | 1.000 | 0.994 | 0.953 | 0.834 | 0.623 | 0.367 | 0.150 | 0.033 | 0.002 |
| 6    | 1.000 | 0.999 | 0.989 | 0.945 | 0.828 | 0.618 | 0.350 | 0.121 | 0.013 |
| 7    | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.988 | 0.945 | 0.833 | 0.617 | 0.322 | 0.070 |
| 8    | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.989 | 0.954 | 0.851 | 0.624 | 0.264 |
| 9    | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.994 | 0.972 | 0.893 | 0.651 |
| 10   | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| k  | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0  | 0.122 | 0.012 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1  | 0.392 | 0.069 | 0.008 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2  | 0.677 | 0.206 | 0.035 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3  | 0.867 | 0.411 | 0.107 | 0.016 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4  | 0.957 | 0.630 | 0.238 | 0.051 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5  | 0.989 | 0.804 | 0.416 | 0.126 | 0.021 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6  | 0.998 | 0.913 | 0.608 | 0.250 | 0.058 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7  | 1.000 | 0.968 | 0.772 | 0.416 | 0.132 | 0.021 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 8  | 1.000 | 0.990 | 0.887 | 0.596 | 0.252 | 0.057 | 0.005 | 0.000 | 0.000 |
| 9  | 1.000 | 0.997 | 0.952 | 0.755 | 0.412 | 0.128 | 0.017 | 0.001 | 0.000 |
| 10 | 1.000 | 0.999 | 0.983 | 0.872 | 0.588 | 0.245 | 0.048 | 0.003 | 0.000 |
| 11 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.943 | 0.748 | 0.404 | 0.113 | 0.010 | 0.000 |
| 12 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.979 | 0.868 | 0.584 | 0.228 | 0.032 | 0.000 |
| 13 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.942 | 0.750 | 0.392 | 0.087 | 0.002 |
| 14 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.979 | 0.874 | 0.584 | 0.196 | 0.011 |
| 15 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.949 | 0.762 | 0.370 | 0.043 |
| 16 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.984 | 0.893 | 0.589 | 0.133 |
| 17 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.965 | 0.794 | 0.323 |
| 18 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.992 | 0.931 | 0.608 |
| 19 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.988 | 0.878 |
| 20 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

# Binomialverteilung: n=30

| k  | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0  | 0.042 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1  | 0.184 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2  | 0.411 | 0.044 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3  | 0.647 | 0.123 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4  | 0.825 | 0.255 | 0.030 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5  | 0.927 | 0.428 | 0.077 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6  | 0.974 | 0.607 | 0.160 | 0.017 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7  | 0.992 | 0.761 | 0.281 | 0.044 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8  | 0.998 | 0.871 | 0.432 | 0.094 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9  | 1.000 | 0.939 | 0.589 | 0.176 | 0.021 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 1.000 | 0.974 | 0.730 | 0.291 | 0.049 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | 1.000 | 0.991 | 0.841 | 0.431 | 0.100 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | 1.000 | 0.997 | 0.916 | 0.578 | 0.181 | 0.021 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 1.000 | 0.999 | 0.960 | 0.715 | 0.292 | 0.048 | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | 1.000 | 1.000 | 0.983 | 0.825 | 0.428 | 0.097 | 0.006 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.903 | 0.572 | 0.175 | 0.017 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.952 | 0.708 | 0.285 | 0.040 | 0.001 | 0.000 |
| 17 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.979 | 0.819 | 0.422 | 0.084 | 0.003 | 0.000 |
| 18 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.900 | 0.569 | 0.159 | 0.009 | 0.000 |
| 19 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.951 | 0.709 | 0.270 | 0.026 | 0.000 |
| 20 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.979 | 0.824 | 0.411 | 0.061 | 0.000 |
| 21 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.906 | 0.568 | 0.129 | 0.002 |
| 22 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.956 | 0.719 | 0.239 | 0.008 |
| 23 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.983 | 0.840 | 0.393 | 0.026 |
| 24 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.923 | 0.572 | 0.073 |
| 25 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.970 | 0.745 | 0.175 |
| 26 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.877 | 0.353 |
| 27 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.956 | 0.589 |
| 28 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.989 | 0.816 |
| 29 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.958 |
| 30 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

\_\_\_\_\_

# Binomialverteilung: n=40

| k  | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0  | 0.015 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1  | 0.080 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2  | 0.223 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3  | 0.423 | 0.028 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4  | 0.629 | 0.076 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5  | 0.794 | 0.161 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6  | 0.900 | 0.286 | 0.024 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7  | 0.958 | 0.437 | 0.055 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8  | 0.985 | 0.593 | 0.111 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9  | 0.995 | 0.732 | 0.196 | 0.016 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 0.999 | 0.839 | 0.309 | 0.035 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | 1.000 | 0.912 | 0.441 | 0.071 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | 1.000 | 0.957 | 0.577 | 0.129 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 1.000 | 0.981 | 0.703 | 0.211 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | 1.000 | 0.992 | 0.807 | 0.317 | 0.040 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 1.000 | 0.997 | 0.885 | 0.440 | 0.077 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | 1.000 | 0.999 | 0.937 | 0.568 | 0.134 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | 1.000 | 1.000 | 0.968 | 0.689 | 0.215 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | 1.000 | 1.000 | 0.985 | 0.791 | 0.318 | 0.039 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.870 | 0.437 | 0.074 | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.926 | 0.563 | 0.130 | 0.006 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.961 | 0.682 | 0.209 | 0.015 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.981 | 0.785 | 0.311 | 0.032 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.866 | 0.432 | 0.063 | 0.001 | 0.000 |
| 24 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.923 | 0.560 | 0.115 | 0.003 | 0.000 |
| 25 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.960 | 0.683 | 0.193 | 0.008 | 0.000 |
| 26 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.981 | 0.789 | 0.297 | 0.019 | 0.000 |
| 27 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.871 | 0.423 | 0.043 | 0.000 |
| 28 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.929 | 0.559 | 0.088 | 0.000 |
| 29 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.965 | 0.691 | 0.161 | 0.001 |
| 30 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.984 | 0.804 | 0.268 | 0.005 |
| 31 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.889 | 0.407 | 0.015 |
| 32 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.945 | 0.563 | 0.042 |
| 33 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.976 | 0.714 | 0.100 |
| 34 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.839 | 0.206 |
| 35 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.924 | 0.371 |
| 36 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.972 | 0.577 |
| 37 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.777 |
| 38 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.920 |
| 39 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.985 |
| 40 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

-----

| k        | p=0.1          | p=0.2          | p=0.3          | p=0.4 | p=0.5          | p=0.6          | p=0.7          | p=0.8          | p=0.9 |
|----------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 0        | 0.005          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 1        | 0.034          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 2        | 0.112          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 3        | 0.250          | 0.006          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 4        | 0.431          | 0.018          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 5        | 0.616          | 0.048          | 0.001          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 6        | 0.770          | 0.103          | 0.002          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 7        | 0.878          | 0.190          | 0.007          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 8        | 0.942          | 0.307          | 0.018          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 9        | 0.975          | 0.444          | 0.040          | 0.001 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 10       | 0.991          | 0.584          | 0.079          | 0.002 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 11       | 0.997          | 0.711          | 0.139          | 0.006 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 12       | 0.999          | 0.814          | 0.223          | 0.013 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 13       | 1.000          | 0.889          | 0.328          | 0.028 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 14       | 1.000          | 0.939          | 0.447          | 0.054 | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 15       | 1.000          | 0.969          | 0.569          | 0.096 | 0.003          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 16       | 1.000          | 0.986          | 0.684          | 0.156 | 0.008          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 17       | 1.000          | 0.994          | 0.782          | 0.237 | 0.016          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 18       | 1.000          | 0.997          | 0.859          | 0.336 | 0.032          | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 19       | 1.000          | 0.999          | 0.915          | 0.446 | 0.059          | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 20       | 1.000          | 1.000          | 0.952          | 0.561 | 0.101          | 0.003          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 21       | 1.000          | 1.000          | 0.975          | 0.670 | 0.161          | 0.008          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 22       | 1.000          | 1.000          | 0.988          | 0.766 | 0.240          | 0.016          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 23       | 1.000          | 1.000          | 0.994          | 0.844 | 0.336          | 0.031          | 0.000          | 0.000          | 0.000 |
| 24       | 1.000          | 1.000          | 0.998          | 0.902 | 0.444          | 0.057          | 0.001          | 0.000          | 0.000 |
| 25       | 1.000          | 1.000          | 0.999          | 0.943 | 0.556          | 0.098          | 0.002          | 0.000          | 0.000 |
| 26       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.969 | 0.664          | 0.156          | 0.006          | 0.000          | 0.000 |
| 27       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.984 | 0.760          | 0.234          | 0.012          | 0.000          | 0.000 |
| 28       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.992 | 0.839          | 0.330          | 0.025          | 0.000          | 0.000 |
| 29       | 1.000          | 1.000<br>1.000 | 1.000          | 0.997 | 0.899<br>0.941 | 0.439          | 0.048<br>0.085 | 0.000          | 0.000 |
| 30<br>31 | 1.000<br>1.000 | 1.000          | 1.000<br>1.000 | 0.999 | 0.941          | 0.554          | 0.065          | 0.001<br>0.003 | 0.000 |
| 32       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.984          | 0.664<br>0.763 | 0.141          | 0.003          | 0.000 |
| 33       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.992          | 0.703          | 0.216          | 0.000          | 0.000 |
| 34       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.997          | 0.904          | 0.431          | 0.014          | 0.000 |
| 35       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.999          | 0.946          | 0.553          | 0.061          | 0.000 |
| 36       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 0.972          | 0.672          | 0.111          | 0.000 |
| 37       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 0.987          | 0.777          | 0.186          | 0.001 |
| 38       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 0.994          | 0.861          | 0.289          | 0.003 |
| 39       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 0.998          | 0.921          | 0.416          | 0.009 |
| 40       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 0.999          | 0.960          | 0.556          | 0.025 |
| 41       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 1.000          | 0.982          | 0.693          | 0.058 |
| 42       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 1.000          | 0.993          | 0.810          | 0.122 |
| 43       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 1.000          | 0.998          | 0.897          | 0.230 |
| 44       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 1.000          | 0.999          | 0.952          | 0.384 |
| 45       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.982          | 0.569 |

| 46 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.750 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 47 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.888 |
| 48 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.966 |
| 49 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 |
| 50 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| k  | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0  | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1  | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2  | 0.053 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3  | 0.137 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4  | 0.271 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5  | 0.437 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6  | 0.606 | 0.031 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7  | 0.752 | 0.067 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8  | 0.858 | 0.127 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9  | 0.927 | 0.213 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 0.966 | 0.323 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | 0.985 | 0.449 | 0.029 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | 0.994 | 0.576 | 0.057 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 0.998 | 0.694 | 0.100 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | 0.999 | 0.793 | 0.162 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 1.000 | 0.869 | 0.244 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | 1.000 | 0.923 | 0.342 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | 1.000 | 0.957 | 0.451 | 0.041 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | 1.000 | 0.978 | 0.563 | 0.072 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | 1.000 | 0.989 | 0.669 | 0.117 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 1.000 | 0.995 | 0.762 | 0.179 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | 1.000 | 0.998 | 0.838 | 0.257 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | 1.000 | 0.999 | 0.896 | 0.349 | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | 1.000 | 1.000 | 0.937 | 0.451 | 0.046 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | 1.000 | 1.000 | 0.964 | 0.556 | 0.078 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 1.000 | 1.000 | 0.980 | 0.656 | 0.123 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | 1.000 | 1.000 | 0.990 | 0.746 | 0.183 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.822 | 0.259 | 0.013 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.882 | 0.349 | 0.025 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.925 | 0.449 | 0.044 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.956 | 0.551 | 0.075 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.975 | 0.651 | 0.118 | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.987 | 0.741 | 0.178 | 0.005 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.817 | 0.254 | 0.010 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.877 | 0.344 | 0.020 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.922 | 0.444 | 0.036 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.954 | 0.549 | 0.063 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.974 | 0.651 | 0.104 | 0.001 | 0.000 |
| 38 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.986 | 0.743 | 0.162 | 0.002 | 0.000 |
| 39 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.821 | 0.238 | 0.005 | 0.000 |
| 40 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.883 | 0.331 | 0.011 | 0.000 |
| 41 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.928 | 0.437 | 0.022 | 0.000 |
| 42 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.959 | 0.549 | 0.043 | 0.000 |
| 43 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.978 | 0.658 | 0.077 | 0.000 |
| 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.989 | 0.756 | 0.131 | 0.000 |
| 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.838 | 0.207 | 0.001 |

Tabellen der Kumulativen Binomialverteilungen

| 46 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.900 | 0.306 | 0.002 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 47 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.943 | 0.424 | 0.006 |
| 48 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.971 | 0.551 | 0.015 |
| 49 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.986 | 0.677 | 0.034 |
| 50 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.787 | 0.073 |
| 51 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.873 | 0.142 |
| 52 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.933 | 0.248 |
| 53 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.969 | 0.394 |
| 54 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.988 | 0.563 |
| 55 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.729 |
| 56 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.863 |
| 57 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.947 |
| 58 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.986 |
| 59 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 |
| 60 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

\_\_\_\_\_

| k        | p=0.1          | p=0.2          | p=0.3          | p=0.4 | p=0.5          | p=0.6          | p=0.7          | p=0.8 | p=0.9 |
|----------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 0        | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 1        | 0.005          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 2        | 0.024          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 3        | 0.071          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 4        | 0.159          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 5        | 0.287          | 0.003          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 6        | 0.442          | 0.008          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 7        | 0.599          | 0.020          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 8        | 0.736          | 0.044          | 0.000          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 9        | 0.841          | 0.085          | 0.001          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 10       | 0.913          | 0.147          | 0.002          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 11       | 0.956          | 0.232          | 0.005          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 12       | 0.980          | 0.336          | 0.011          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 13       | 0.991          | 0.452          | 0.022          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 14       | 0.997          | 0.571          | 0.041          | 0.000 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 15       | 0.999          | 0.681          | 0.073          | 0.001 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 16       | 1.000          | 0.776          | 0.119          | 0.002 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 17       | 1.000          | 0.852          | 0.181          | 0.004 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 18       | 1.000          | 0.907          | 0.261          | 0.009 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 19       | 1.000          | 0.945          | 0.354          | 0.017 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 20       | 1.000          | 0.970          | 0.455          | 0.032 | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 21       | 1.000          | 0.984          | 0.559          | 0.055 | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 22       | 1.000          | 0.992          | 0.657          | 0.089 | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 23       | 1.000          | 0.996          | 0.746          | 0.136 | 0.003          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 24       | 1.000          | 0.998          | 0.820          | 0.197 | 0.006          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 25       | 1.000          | 0.999          | 0.879          | 0.273 | 0.011          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 26       | 1.000          | 1.000          | 0.922          | 0.360 | 0.021          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 27       | 1.000          | 1.000          | 0.952          | 0.455 | 0.036          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 28       | 1.000          | 1.000          | 0.972          | 0.552 | 0.060          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 29       | 1.000          | 1.000          | 0.985          | 0.645 | 0.094          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 30       | 1.000          | 1.000          | 0.992          | 0.731 | 0.141          | 0.003          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 31       | 1.000          | 1.000          | 0.996          | 0.804 | 0.201          | 0.006          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 32       | 1.000          | 1.000          | 0.998          | 0.864 | 0.275          | 0.011          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 33       | 1.000          | 1.000          | 0.999          | 0.909 | 0.360          | 0.020          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 34       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.943 | 0.452          | 0.035          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 35       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.965 | 0.548          | 0.057          | 0.000          | 0.000 | 0.000 |
| 36       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.980 | 0.640          | 0.091          | 0.001          | 0.000 | 0.000 |
| 37       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.989 | 0.725          | 0.136          | 0.002          | 0.000 | 0.000 |
| 38       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.994 | 0.799          | 0.196          | 0.004          | 0.000 | 0.000 |
| 39<br>40 | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.997 | 0.859          | 0.269          | 0.008          | 0.000 | 0.000 |
| 40       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.999 | 0.906          | 0.355          | 0.015          | 0.000 | 0.000 |
| 41<br>42 | 1.000<br>1.000 | 1.000<br>1.000 | 1.000<br>1.000 | 0.999 | 0.940<br>0.964 | 0.448          | 0.028          | 0.000 | 0.000 |
| 42       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.964          | 0.545<br>0.640 | 0.048<br>0.078 | 0.000 | 0.000 |
| 43       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.989          | 0.040          | 0.076          | 0.000 | 0.000 |
| 45       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.994          | 0.803          | 0.121          | 0.001 | 0.000 |
| 70       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 1.000 | 0.554          | 0.003          | 0.100          | 0.002 | 0.000 |

Tabellen der Kumulativen Binomialverteilungen

| 46 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.864 | 0.254 | 0.004 | 0.000 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 47 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.911 | 0.343 | 0.008 | 0.000 |
| 48 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.945 | 0.441 | 0.016 | 0.000 |
| 49 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.968 | 0.545 | 0.030 | 0.000 |
| 50 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.983 | 0.646 | 0.055 | 0.000 |
| 51 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.739 | 0.093 | 0.000 |
| 52 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.819 | 0.148 | 0.000 |
| 53 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.881 | 0.224 | 0.000 |
| 54 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.927 | 0.319 | 0.001 |
| 55 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.959 | 0.429 | 0.003 |
| 56 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.978 | 0.548 | 0.009 |
| 57 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.989 | 0.664 | 0.020 |
| 58 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.768 | 0.044 |
| 59 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.853 | 0.087 |
| 60 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.915 | 0.159 |
| 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.956 | 0.264 |
| 62 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.980 | 0.401 |
| 63 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.558 |
| 64 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.713 |
| 65 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.841 |
| 66 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.929 |
| 67 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.976 |
| 68 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 |
| 69 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 |
| 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

| k        | p=0.1          | p=0.2          | p=0.3          | p=0.4          | p=0.5          | p=0.6          | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|
| 0        | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1        | 0.002          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2        | 0.011          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3        | 0.035          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4        | 0.088          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5        | 0.177          | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6        | 0.300          | 0.002          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7        | 0.446          | 0.005          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8        | 0.593          | 0.013          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9        | 0.723          | 0.029          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10       | 0.827          | 0.056          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11       | 0.900          | 0.101          | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12       | 0.946          | 0.164          | 0.002          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13       | 0.973          | 0.247          | 0.004          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14       | 0.988          | 0.346          | 0.008          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15       | 0.995          | 0.455          | 0.016          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16       | 0.998          | 0.566          | 0.030          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17       | 0.999          | 0.671          | 0.053          | 0.000          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18       | 1.000          | 0.762          | 0.087          | 0.001          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19       | 1.000          | 0.837          | 0.135          | 0.002          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20       | 1.000          | 0.893          | 0.198          | 0.004          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21       | 1.000          | 0.934          | 0.275          | 0.007          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22       | 1.000          | 0.961          | 0.363          | 0.014          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23       | 1.000          | 0.978          | 0.458          | 0.025          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24       | 1.000          | 0.989          | 0.555          | 0.042          | 0.000          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25       | 1.000          | 0.994          | 0.648          | 0.067          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26       | 1.000          | 0.997          | 0.732          | 0.104          | 0.001          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27       | 1.000          | 0.999          | 0.805          | 0.152          | 0.002          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28       | 1.000          | 0.999          | 0.863          | 0.213          | 0.005          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29       | 1.000          | 1.000          | 0.908          | 0.286          | 0.009          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30       | 1.000          | 1.000          | 0.941          | 0.369          | 0.016          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31       | 1.000          | 1.000          | 0.964          | 0.458          | 0.028          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32       | 1.000          | 1.000          | 0.979          | 0.548          | 0.046          | 0.000          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33       | 1.000          | 1.000          | 0.988          | 0.636          | 0.073          | 0.001          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34<br>35 | 1.000<br>1.000 | 1.000<br>1.000 | 0.994<br>0.997 | 0.717<br>0.789 | 0.109<br>0.157 | 0.001<br>0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36       | 1.000          | 1.000          | 0.997          | 0.769          | 0.137          | 0.002          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37       | 1.000          | 1.000          | 0.999          | 0.895          | 0.217          | 0.003          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.930          | 0.369          | 0.003          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.956          | 0.456          | 0.010          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.973          | 0.544          | 0.044          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.984          | 0.631          | 0.070          | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.991          | 0.712          | 0.105          | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 43       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.995          | 0.783          | 0.152          | 0.002 | 0.000 | 0.000 |
| 44       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.998          | 0.843          | 0.211          | 0.003 | 0.000 | 0.000 |
| 45       | 1.000          | 1.000          | 1.000          | 0.999          | 0.891          | 0.283          | 0.006 | 0.000 | 0.000 |
|          |                |                |                |                |                |                |       |       |       |

| 46 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.927 | 0.364 | 0.012 | 0.000 | 0.000 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 47 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.954 | 0.452 | 0.021 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.972 | 0.542 | 0.036 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.984 | 0.631 | 0.059 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.714 | 0.092 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.787 | 0.137 | 0.001 | 0.000 |
| 52 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.848 | 0.195 | 0.001 | 0.000 |
| 53 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.896 | 0.268 | 0.003 | 0.000 |
| 54 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.933 | 0.352 | 0.006 | 0.000 |
| 55 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.958 | 0.445 | 0.011 | 0.000 |
| 56 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.975 | 0.542 | 0.022 | 0.000 |
| 57 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.986 | 0.637 | 0.039 | 0.000 |
| 58 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.725 | 0.066 | 0.000 |
| 59 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.802 | 0.107 | 0.000 |
| 60 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.865 | 0.163 | 0.000 |
| 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.913 | 0.238 | 0.000 |
| 62 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.947 | 0.329 | 0.001 |
| 63 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.970 | 0.434 | 0.002 |
| 64 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.984 | 0.545 | 0.005 |
| 65 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.992 | 0.654 | 0.012 |
| 66 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.753 | 0.027 |
| 67 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.836 | 0.054 |
| 68 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.899 | 0.100 |
| 69 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.944 | 0.173 |
| 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.971 | 0.277 |
| 71 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.987 | 0.407 |
| 72 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.554 |
| 73 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.700 |
| 74 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.823 |
| 75 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.912 |
| 76 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.965 |
| 77 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.989 |
| 78 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 |
| 79 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 80 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

.....

| k  | p=0.1 | p=0.2 | p=0.3 | p=0.4 | p=0.5 | p=0.6 | p=0.7 | p=0.8 | p=0.9 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2  | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3  | 0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4  | 0.047 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5  | 0.103 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6  | 0.192 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7  | 0.311 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8  | 0.449 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9  | 0.588 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 0.713 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | 0.814 | 0.038 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | 0.887 | 0.069 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 0.937 | 0.115 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | 0.967 | 0.179 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | 0.984 | 0.260 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | 0.993 | 0.355 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | 0.997 | 0.458 | 0.012 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | 0.999 | 0.563 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | 1.000 | 0.662 | 0.039 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | 1.000 | 0.750 | 0.065 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | 1.000 | 0.823 | 0.101 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | 1.000 | 0.880 | 0.150 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | 1.000 | 0.923 | 0.212 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | 1.000 | 0.953 | 0.286 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | 1.000 | 0.972 | 0.370 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | 1.000 | 0.984 | 0.460 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | 1.000 | 0.992 | 0.552 | 0.032 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | 1.000 | 0.996 | 0.640 | 0.052 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | 1.000 | 0.998 | 0.721 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | 1.000 | 0.999 | 0.791 | 0.118 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | 1.000 | 1.000 | 0.850 | 0.167 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | 1.000 | 1.000 | 0.896 | 0.227 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | 1.000 | 1.000 | 0.930 | 0.297 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | 1.000 | 1.000 | 0.955 | 0.376 | 0.013 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | 1.000 | 1.000 | 0.973 | 0.460 | 0.022 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | 1.000 | 1.000 | 0.984 | 0.546 | 0.036 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.629 | 0.057 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | 1.000 | 1.000 | 0.995 | 0.706 | 0.085 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.775 | 0.123 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.834 | 0.171 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.881 | 0.230 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.918 | 0.299 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.946 | 0.376 | 0.013 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.965 | 0.458 | 0.021 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.979 | 0.542 | 0.035 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Tabellen der Kumulativen Binomialverteilungen

| 46 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.987 | 0.624 | 0.054 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 47 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.701 | 0.082 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.770 | 0.119 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.829 | 0.166 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.877 | 0.225 | 0.003 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.915 | 0.294 | 0.005 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.943 | 0.371 | 0.009 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.964 | 0.454 | 0.016 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.978 | 0.540 | 0.027 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.987 | 0.624 | 0.045 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.993 | 0.703 | 0.070 | 0.000 | 0.000 |
| 57 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.773 | 0.104 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.998 | 0.833 | 0.150 | 0.000 | 0.000 |
| 59 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.882 | 0.209 | 0.001 | 0.000 |
| 60 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.920 | 0.279 | 0.002 | 0.000 |
| 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.948 | 0.360 | 0.004 | 0.000 |
| 62 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.968 | 0.448 | 0.008 | 0.000 |
| 63 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.981 | 0.540 | 0.016 | 0.000 |
| 64 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.989 | 0.630 | 0.028 | 0.000 |
| 65 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.714 | 0.047 | 0.000 |
| 66 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.788 | 0.077 | 0.000 |
| 67 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.850 | 0.120 | 0.000 |
| 68 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.899 | 0.177 | 0.000 |
| 69 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.935 | 0.250 | 0.000 |
| 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.961 | 0.338 | 0.000 |
| 71 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.978 | 0.437 | 0.001 |
| 72 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.988 | 0.542 | 0.003 |
| 73 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.994 | 0.645 | 0.007 |
| 74 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.997 | 0.740 | 0.016 |
| 75 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.821 | 0.033 |
| 76 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.885 | 0.063 |
| 77 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.931 | 0.113 |
| 78 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.962 | 0.186 |
| 79 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.981 | 0.287 |
| 80 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.991 | 0.412 |
| 81 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.996 | 0.551 |
| 82 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 | 0.689 |
| 83 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.808 |
| 84 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.897 |
| 85 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.953 |
| 86 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.983 |
| 87 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.995 |
| 88 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.999 |
| 89 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 90 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

\_\_\_\_\_