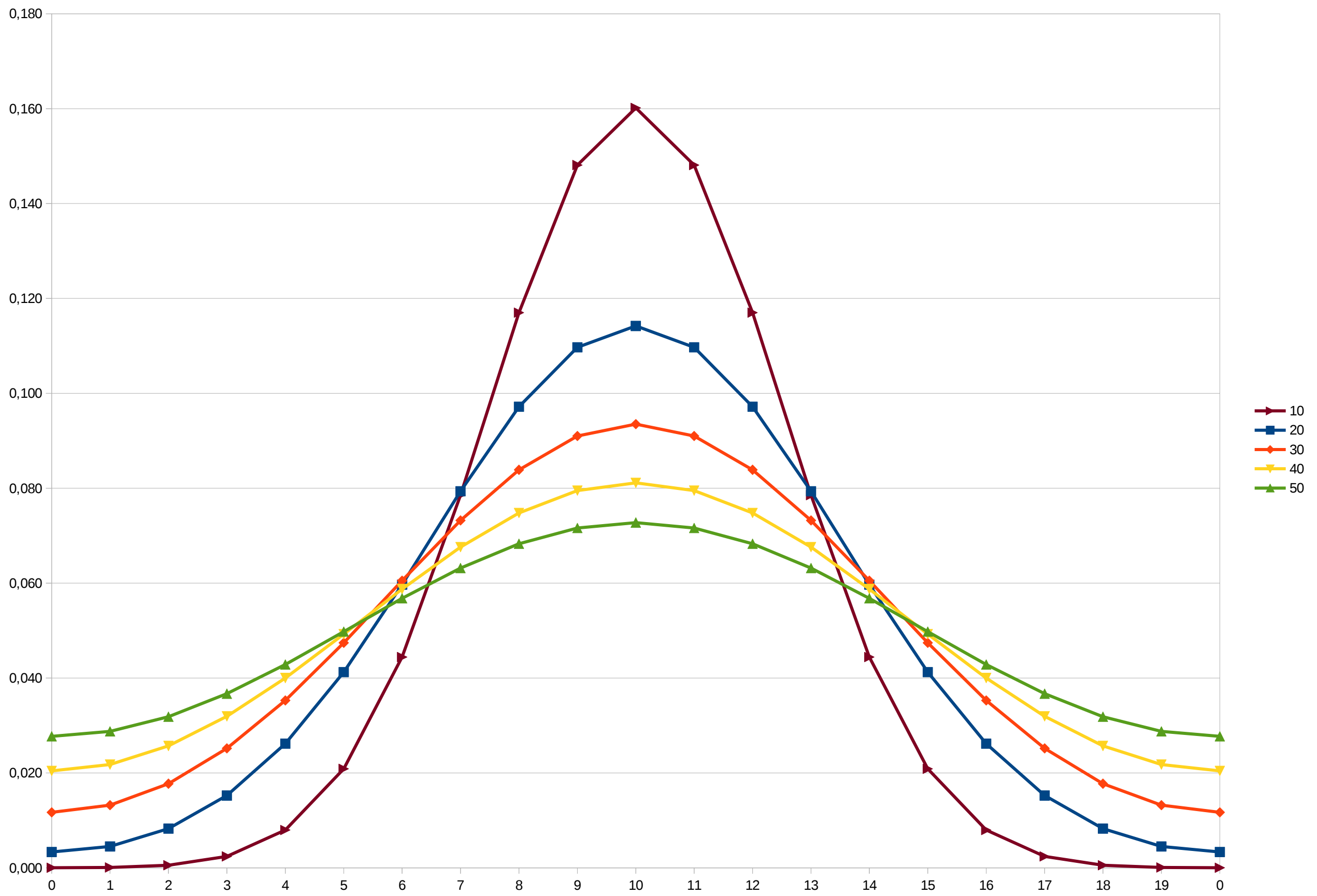


Zufällige Irrfahrt und diskrete Wärmeleitung

Wkt rechts 0,300
 Wkt links 0,300
 Wkt mitte 0,400

Zeit \ Ort	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	Summe	Min	Max
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,000
1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,400	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,400
2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,240	0,340	0,240	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,340
3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,108	0,225	0,280	0,225	0,108	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,280
4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,043	0,119	0,206	0,247	0,206	0,119	0,043	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,247
5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,016	0,055	0,122	0,192	0,223	0,192	0,122	0,055	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,223
6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,024	0,064	0,123	0,180	0,204	0,180	0,123	0,064	0,024	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,204
7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,010	0,030	0,070	0,123	0,170	0,190	0,170	0,123	0,070	0,030	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,190
8	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,014	0,036	0,074	0,121	0,162	0,178	0,162	0,121	0,074	0,036	0,014	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,178
9	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,017	0,041	0,077	0,119	0,155	0,169	0,155	0,119	0,077	0,041	0,017	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,169
10	0,000	0,000	0,001	0,002	0,008	0,021	0,044	0,079	0,117	0,148	0,160	0,148	0,117	0,079	0,044	0,021	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,160
11	0,000	0,000	0,001	0,004	0,010	0,024	0,048	0,080	0,115	0,142	0,153	0,142	0,115	0,080	0,048	0,024	0,010	0,004	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,153
12	0,000	0,000	0,001	0,005	0,012	0,027	0,050	0,081	0,113	0,137	0,147	0,137	0,113	0,081	0,050	0,027	0,012	0,005	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,147
13	0,000	0,001	0,002	0,006	0,014	0,030	0,052	0,081	0,110	0,133	0,141	0,133	0,110	0,081	0,052	0,030	0,014	0,006	0,002	0,001	0,000	1,000	0,000	0,141
14	0,000	0,001	0,003	0,007	0,016	0,032	0,054	0,081	0,108	0,128	0,136	0,128	0,108	0,081	0,054	0,032	0,016	0,007	0,003	0,001	0,000	1,000	0,000	0,136
15	0,001	0,001	0,004	0,009	0,018	0,034	0,056	0,081	0,106	0,125	0,132	0,125	0,106	0,081	0,056	0,034	0,018	0,009	0,004	0,001	0,001	1,000	0,001	0,132
16	0,001	0,002	0,005	0,010	0,020	0,036	0,057	0,081	0,104	0,121	0,127	0,121	0,104	0,081	0,057	0,036	0,020	0,010	0,005	0,002	0,001	1,000	0,001	0,127
17	0,002	0,002	0,005	0,011	0,022	0,037	0,058	0,081	0,102	0,118	0,124	0,118	0,102	0,081	0,058	0,037	0,022	0,011	0,005	0,002	0,002	1,000	0,002	0,124
18	0,002	0,003	0,006	0,013	0,023	0,039	0,059	0,080	0,101	0,115	0,120	0,115	0,101	0,080	0,059	0,039	0,023	0,013	0,006	0,003	0,002	1,000	0,002	0,120
19	0,003	0,004	0,007	0,014	0,025	0,040	0,059	0,080	0,099	0,112	0,117	0,112	0,099	0,080	0,059	0,040	0,025	0,014	0,007	0,004	0,003	1,000	0,003	0,117
20	0,003	0,004	0,008	0,015	0,026	0,041	0,060	0,079	0,097	0,110	0,114	0,110	0,097	0,079	0,060	0,041	0,026	0,015	0,008	0,004	0,003	1,000	0,003	0,114
21	0,004	0,005	0,009	0,016	0,027	0,042	0,060	0,079	0,096	0,107	0,111	0,107	0,096	0,079	0,060	0,042	0,027	0,016	0,009	0,005	0,004	1,000	0,004	0,111
22	0,005	0,006	0,010	0,018	0,029	0,043	0,060	0,078	0,094	0,105	0,109	0,105	0,094	0,078	0,060	0,043	0,029	0,018	0,010	0,006	0,005	1,000	0,005	0,109
23	0,006	0,007	0,011	0,019	0,030	0,044	0,061	0,078	0,093	0,103	0,107	0,103	0,093	0,078	0,061	0,044	0,030	0,019	0,011	0,007	0,006	1,000	0,006	0,107
24	0,006	0,008	0,012	0,020	0,031	0,045	0,061	0,077	0,091	0,101	0,104	0,101	0,091	0,077	0,061	0,045	0,031	0,020	0,012	0,008	0,006	1,000	0,006	0,104
25	0,007	0,009	0,013	0,021	0,032	0,045	0,061	0,076	0,090	0,099	0,102	0,099	0,090	0,076	0,061	0,045	0,032	0,021	0,013	0,009	0,007	1,000	0,007	0,102
26	0,008	0,010	0,014	0,022	0,032	0,046	0,061	0,076	0,089	0,097	0,100	0,097	0,089	0,076	0,061	0,046	0,032	0,022	0,014	0,010	0,008	1,000	0,008	0,100
27	0,009	0,010	0,015	0,023	0,033	0,046	0,061	0,075	0,087	0,096	0,099	0,096	0,087	0,075	0,061	0,046	0,033	0,023	0,015	0,010	0,009	1,000	0,009	0,099
28	0,010	0,011	0,016	0,023	0,034	0,047	0,061	0,074	0,086	0,094	0,097	0,094	0,086	0,074	0,061	0,047	0,034	0,023	0,016	0,011	0,010	1,000	0,010	0,097
29	0,011	0,012	0,017	0,024	0,035	0,047	0,061	0,074	0,085	0,092	0,095	0,092	0,085	0,074	0,061	0,047	0,035	0,024	0,017	0,012	0,011	1,000	0,011	0,095
30	0,012	0,013	0,018	0,025	0,035	0,047	0,061	0,073	0,084	0,091	0,094	0,091	0,084	0,073	0,061	0,047	0,035	0,025	0,018	0,013	0,012	1,000	0,012	0,094
31	0,013	0,014	0,019	0,026	0,036	0,048	0,060	0,073	0,083	0,090	0,092	0,090	0,083	0,073	0,060	0,048	0,036	0,026	0,019	0,014	0,013	1,000	0,013	0,092
32	0,013	0,015	0,019	0,027	0,036	0,048	0,060	0,072	0,082	0,088	0,091	0,088	0,082	0,072	0,060	0,048	0,036	0,027	0,019	0,015	0,013	1,000	0,013	0,091
33	0,014	0,016	0,020	0,027	0,037	0,048	0,060	0,071	0,081	0,087	0,089	0,087	0,081	0,071	0,060	0,048	0,037	0,027	0,020	0,016	0,014	1,000	0,014	0,089
34	0,015	0,017	0,021	0,028	0,037	0,048	0,060	0,071	0,080	0,086	0,088	0,086	0,080	0,071	0,060	0,048	0,037	0,028	0,021	0,017	0,015	1,000	0,015	0,088
35	0,016	0,018	0,022	0,029	0,038	0,049	0,060	0,070	0,079	0,085	0,087	0,085	0,079	0,070	0,060	0,049	0,038	0,029	0,022	0,018	0,016	1,000	0,016	0,087
36	0,017	0,018	0,023	0,030	0,038	0,049	0,060	0,070	0,078	0,084	0,085	0,084	0,078	0,070	0,060	0,049	0,038	0,030	0,023	0,018	0,017	1,000	0,017	0,085
37	0,018	0,019	0,023	0,030	0,039	0,049	0,059	0,069	0,077	0,082	0,084	0,082	0,077	0,069	0,059	0,049	0,039	0,030	0,023	0,019	0,018	1,000	0,018	0,084
38	0,019	0,020	0,024	0,031	0,039	0,049	0,059	0,069	0,076	0,081	0,083	0,081	0,076	0,069	0,059	0,049	0,039	0,031	0,024	0,020	0,019	1,000	0,019	0,083
39	0,020	0,021	0,025	0,031	0,040	0,049	0,059	0,068	0,076	0,080	0,082	0,080	0,076	0,068	0,059	0,049	0,040	0,031	0,025	0,021	0,020	1,000	0,020	0,082
40	0,020	0,022	0,026	0,032	0,040	0,049	0,059	0,068	0,075	0,079	0,081	0,079	0,075	0,068	0,059	0,049	0,040	0,032	0,026	0,022	0,020	1,000	0,020	0,081
41	0,021	0,023	0,026	0,032	0,040	0,049	0,059	0,067	0,074	0,079	0,080	0,079	0,074	0,067	0,059	0,049	0,040	0,032	0,026	0,023	0,021	1,000	0,021	0,080
42	0,022	0,023	0,027	0,033	0,041	0,049	0,058	0,067	0,073	0,078	0,079	0,078	0,073	0,067	0,058	0,049	0,041	0,033	0,027	0,023	0,022	1,000	0,022	0,079
43	0,023	0,024	0,028	0,034	0,041	0,049	0,058	0,066	0,073	0,077	0,078	0,077	0,073	0,066	0,058	0,049	0,041	0,034	0,028	0,024	0,023	1,000	0,023	0,078
44	0,024	0,025	0,028	0,034	0,041	0,050	0,058	0,066	0,072	0,076	0,077	0,076	0,072	0,066	0,058	0,050	0,041	0,034	0,028	0,025	0,024	1,000	0,024	0,077
45	0,024	0,025	0,029	0,034	0,042	0,050	0,058	0,065	0,071	0,075	0,077	0,075	0,071	0,065	0,058	0,050	0,042	0,034	0,029	0,025	0,024	1,000	0,024	0,077
46	0,025	0,026	0,030	0,035	0,042	0,050	0,058	0,065	0,071	0,074	0,076	0,074	0,071	0,065	0,058	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026	0,025	1,000	0,025	0,076
47	0,026	0,027	0,030	0,035	0,042	0,050	0,057	0,064	0,070	0,074	0,075	0,074	0,070	0,064	0,057	0,050	0,042	0,035	0,030	0,027	0,0			

Zufällige Irrfahrt und diskrete Wärmeleitung



Zufällige Irrfahrt und diskrete Wärmeleitung

$\Delta x =$ 0,100 links 0,300
 $\Delta t =$ 0,100 rechts 0,300
 $\kappa =$ 0,030 mitte 0,400

Zeit \ Ort	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	0,0	Summe	Min	Max
0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,000
0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,400	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,400
0,2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,240	0,340	0,240	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,340
0,3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,108	0,225	0,280	0,225	0,108	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,280
0,4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,043	0,119	0,206	0,247	0,206	0,119	0,043	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,247
0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,016	0,055	0,122	0,192	0,223	0,192	0,122	0,055	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,223
0,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,024	0,064	0,123	0,180	0,204	0,180	0,123	0,064	0,024	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,204
0,7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,010	0,030	0,070	0,123	0,170	0,190	0,170	0,123	0,070	0,030	0,010	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,190
0,8	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,014	0,036	0,074	0,121	0,162	0,178	0,162	0,121	0,074	0,036	0,014	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,178
0,9	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,017	0,041	0,077	0,119	0,155	0,169	0,155	0,119	0,077	0,041	0,017	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,169
1,0	0,000	0,000	0,001	0,002	0,008	0,021	0,044	0,079	0,117	0,148	0,160	0,148	0,117	0,079	0,044	0,021	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,160
1,1	0,000	0,000	0,001	0,004	0,010	0,024	0,048	0,080	0,115	0,142	0,153	0,142	0,115	0,080	0,048	0,024	0,010	0,004	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,153
1,2	0,000	0,000	0,001	0,005	0,012	0,027	0,050	0,081	0,113	0,137	0,147	0,137	0,113	0,081	0,050	0,027	0,012	0,005	0,001	0,000	0,000	1,000	0,000	0,147
1,3	0,000	0,001	0,002	0,006	0,014	0,030	0,052	0,081	0,110	0,133	0,141	0,133	0,110	0,081	0,052	0,030	0,014	0,006	0,002	0,001	0,000	1,000	0,000	0,141
1,4	0,000	0,001	0,003	0,007	0,016	0,032	0,054	0,081	0,108	0,128	0,136	0,128	0,108	0,081	0,054	0,032	0,016	0,007	0,003	0,001	0,000	1,000	0,000	0,136
1,5	0,001	0,001	0,004	0,009	0,018	0,034	0,056	0,081	0,106	0,125	0,132	0,125	0,106	0,081	0,056	0,034	0,018	0,009	0,004	0,001	0,001	1,000	0,001	0,132
1,6	0,001	0,002	0,005	0,010	0,020	0,036	0,057	0,081	0,104	0,121	0,127	0,121	0,104	0,081	0,057	0,036	0,020	0,010	0,005	0,002	0,001	1,000	0,001	0,127
1,7	0,002	0,002	0,005	0,011	0,022	0,037	0,058	0,081	0,102	0,118	0,124	0,118	0,102	0,081	0,058	0,037	0,022	0,011	0,005	0,002	0,002	1,000	0,002	0,124
1,8	0,002	0,003	0,006	0,013	0,023	0,039	0,059	0,080	0,101	0,115	0,120	0,115	0,101	0,080	0,059	0,039	0,023	0,013	0,006	0,003	0,002	1,000	0,002	0,120
1,9	0,003	0,004	0,007	0,014	0,025	0,040	0,059	0,080	0,099	0,112	0,117	0,112	0,099	0,080	0,059	0,040	0,025	0,014	0,007	0,004	0,003	1,000	0,003	0,117
2,0	0,003	0,004	0,008	0,015	0,026	0,041	0,060	0,079	0,097	0,110	0,114	0,110	0,097	0,079	0,060	0,041	0,026	0,015	0,008	0,004	0,003	1,000	0,003	0,114
2,1	0,004	0,005	0,009	0,016	0,027	0,042	0,060	0,079	0,096	0,107	0,111	0,107	0,096	0,079	0,060	0,042	0,027	0,016	0,009	0,005	0,004	1,000	0,004	0,111
2,2	0,005	0,006	0,010	0,018	0,029	0,043	0,060	0,078	0,094	0,105	0,109	0,105	0,094	0,078	0,060	0,043	0,029	0,018	0,010	0,006	0,005	1,000	0,005	0,109
2,3	0,006	0,007	0,011	0,019	0,030	0,044	0,061	0,078	0,093	0,103	0,107	0,103	0,093	0,078	0,061	0,044	0,030	0,019	0,011	0,007	0,006	1,000	0,006	0,107
2,4	0,006	0,008	0,012	0,020	0,031	0,045	0,061	0,077	0,091	0,101	0,104	0,101	0,091	0,077	0,061	0,045	0,031	0,020	0,012	0,008	0,006	1,000	0,006	0,104
2,5	0,007	0,009	0,013	0,021	0,032	0,045	0,061	0,076	0,090	0,099	0,102	0,099	0,090	0,076	0,061	0,045	0,032	0,021	0,013	0,009	0,007	1,000	0,007	0,102
2,6	0,008	0,010	0,014	0,022	0,032	0,046	0,061	0,076	0,089	0,097	0,100	0,097	0,089	0,076	0,061	0,046	0,032	0,022	0,014	0,010	0,008	1,000	0,008	0,100
2,7	0,009	0,010	0,015	0,023	0,033	0,046	0,061	0,075	0,087	0,096	0,099	0,096	0,087	0,075	0,061	0,046	0,033	0,023	0,015	0,010	0,009	1,000	0,009	0,099
2,8	0,010	0,011	0,016	0,023	0,034	0,047	0,061	0,074	0,086	0,094	0,097	0,094	0,086	0,074	0,061	0,047	0,034	0,023	0,016	0,011	0,010	1,000	0,010	0,097
2,9	0,011	0,012	0,017	0,024	0,035	0,047	0,061	0,074	0,085	0,092	0,095	0,092	0,085	0,074	0,061	0,047	0,035	0,024	0,017	0,012	0,011	1,000	0,011	0,095
3,0	0,012	0,013	0,018	0,025	0,035	0,047	0,061	0,073	0,084	0,091	0,094	0,091	0,084	0,073	0,061	0,047	0,035	0,025	0,018	0,013	0,012	1,000	0,012	0,094
3,1	0,013	0,014	0,019	0,026	0,036	0,048	0,060	0,073	0,083	0,090	0,092	0,090	0,083	0,073	0,060	0,048	0,036	0,026	0,019	0,014	0,013	1,000	0,013	0,092
3,2	0,013	0,015	0,019	0,027	0,036	0,048	0,060	0,072	0,082	0,088	0,091	0,088	0,082	0,072	0,060	0,048	0,036	0,027	0,019	0,015	0,013	1,000	0,013	0,091
3,3	0,014	0,016	0,020	0,027	0,037	0,048	0,060	0,071	0,081	0,087	0,089	0,087	0,081	0,071	0,060	0,048	0,037	0,027	0,020	0,016	0,014	1,000	0,014	0,089
3,4	0,015	0,017	0,021	0,028	0,037	0,048	0,060	0,071	0,080	0,086	0,088	0,086	0,080	0,071	0,060	0,048	0,037	0,028	0,021	0,017	0,015	1,000	0,015	0,088
3,5	0,016	0,018	0,022	0,029	0,038	0,049	0,060	0,070	0,079	0,085	0,087	0,085	0,079	0,070	0,060	0,049	0,038	0,029	0,022	0,018	0,016	1,000	0,016	0,087
3,6	0,017	0,018	0,023	0,030	0,038	0,049	0,060	0,070	0,078	0,084	0,085	0,084	0,078	0,070	0,060	0,049	0,038	0,030	0,023	0,018	0,017	1,000	0,017	0,085
3,7	0,018	0,019	0,023	0,030	0,039	0,049	0,059	0,069	0,077	0,082	0,084	0,082	0,077	0,069	0,059	0,049	0,039	0,030	0,023	0,019	0,018	1,000	0,018	0,084
3,8	0,019	0,020	0,024	0,031	0,039	0,049	0,059	0,069	0,076	0,081	0,083	0,081	0,076	0,069	0,059	0,049	0,039	0,031	0,024	0,020	0,019	1,000	0,019	0,083
3,9	0,020	0,021	0,025	0,031	0,040	0,049	0,059	0,068	0,076	0,080	0,082	0,080	0,076	0,068	0,059	0,049	0,040	0,031	0,025	0,021	0,020	1,000	0,020	0,082
4,0	0,020	0,022	0,026	0,032	0,040	0,049	0,059	0,068	0,075	0,079	0,081	0,079	0,075	0,068	0,059	0,049	0,040	0,032	0,026	0,022	0,020	1,000	0,020	0,081
4,1	0,021	0,023	0,026	0,032	0,040	0,049	0,059	0,067	0,074	0,079	0,080	0,079	0,074	0,067	0,059	0,049	0,040	0,032	0,026	0,023	0,021	1,000	0,021	0,080
4,2	0,022	0,023	0,027	0,033	0,041	0,049	0,058	0,067	0,073	0,078	0,079	0,078	0,073	0,067	0,058	0,049	0,041	0,033	0,027	0,023	0,022	1,000	0,022	0,079
4,3	0,023	0,024	0,028	0,034	0,041	0,049	0,058	0,066	0,073	0,077	0,078	0,077	0,073	0,066	0,058	0,049	0,041	0,034	0,028	0,024	0,023	1,000	0,023	0,078
4,4	0,024	0,025	0,028	0,034	0,041	0,050	0,058	0,066	0,072	0,076	0,077	0,076	0,072	0,066	0,058	0,050	0,041	0,034	0,028	0,025	0,024	1,000	0,024	0,077
4,5	0,024	0,025	0,029	0,034	0,042	0,050	0,058	0,065	0,071	0,075	0,077	0,075	0,071	0,065	0,058	0,050	0,042	0,034	0,029	0,025	0,024	1,000	0,024	0,077
4,6	0,025	0,026	0,030	0,035	0,042	0,050	0,058	0,065	0,071	0,074	0,076	0,074	0,071	0,065	0,058	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026	0,025	1,000	0,025	0,076
4,7	0,026	0,027	0,030	0,035	0,042	0,050	0,057	0,064																

Zufällige Irrfahrt und diskrete Wärmeleitung

