

Raport dla parametru: 4.0

Tutaj mozna dodac nieco teorii do RR i wzorki ogolne

Rozwiazanie rownania rozniczowego typu $y' = \text{param} * x * y$:

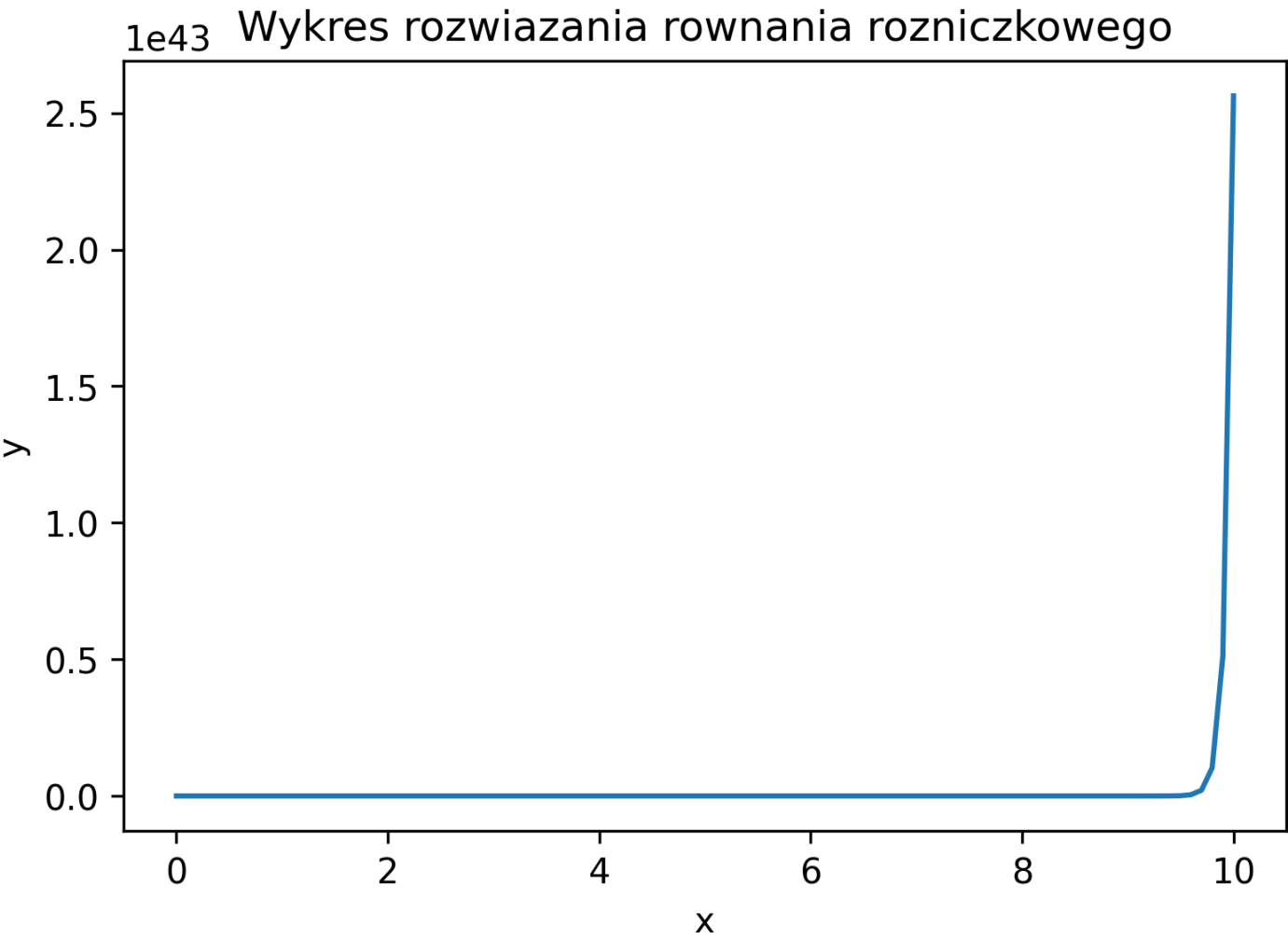


Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
0.0	1.0
0.10101010101010101	1.0
0.20202020202020202	1.0408121620242832
0.30303030303030304	1.1257677512110424
0.40404040404040403	1.2636027988034566
0.50505050505050501	1.4698842474398743
0.60606060606060601	1.769830017757163
0.70707070707070701	2.2032135543980353
0.80808080808080801	2.8326389142913624
0.90909090909090901	3.757487860902153
1.010101010101010102	5.137648691352899
1.11111111111111112	7.234434199506311
1.2121212121212122	10.482216107253251
1.3131313131313131	15.615838932966504
1.4141414141414141	23.900948865771912
1.5151515151515151	37.55724043278779
1.6161616161616161	60.549123158706244
1.7171717171717171	100.08737315520864
1.8181818181818181	169.52866868172822
1.9191919191919191	294.06763557372324
2.0202020202020203	522.0968193672444
2.121212121212121	948.2548190548217
2.2222222222222223	1760.9617346818513
2.323232323232323	3342.0721586386167

2.4242424242424243	6479.207538648343
2.525252525252525	12825.538767198894
2.6262626262626263	25911.487922590095
2.727272727272727	53406.58785065216
2.8282828282828283	112256.82239682545
2.929292929292929	240537.2438685571
3.0303030303030303	525225.747988062
3.131313131313131	1168293.6977744848
3.2323232323232323	2646392.040025647
3.3333333333333335	6102551.422979258
3.4343434343434343	14321475.898372179
3.5353535353535355	34194149.32127413
3.6363636363636362	83037950.00465712
3.7373737373737375	205040447.71581566
3.8383838383838382	514661774.74306434
3.9393939393939394	1312831244.806792

Tabela z danymi punktów tworzących wykres:

x	y
4.040404040404041	3402431022.27705
4.141414141414141	8956853668.581757
4.242424242424242	23944344757.729916
4.343434343434343	64987604826.076355
4.444444444444445	179035845108.54913
4.545454545454545	500536801532.4287
4.646464646464646	1419796308479.0396
4.747474747474747	4085264329702.831
4.848484848484849	11921502407288.117
4.94949494949495	35275532222606.18
5.05050505050505	105819398314135.25
5.151515151515151	321755319779568.25
5.252525252525253	991463362173528.6
5.353535353535354	3095579057838199.0
5.454545454545454	9791454583414096.0
5.555555555555555	3.1370417852646304e+16
5.656565656565657	1.0178661954208821e+17
5.757575757575758	3.344180120268123e+17
5.858585858585858	1.1123723711953939e+18
5.959595959595959	3.7454750149800274e+18
6.06060606060606	1.276427007196695e+19
6.161616161616162	4.402051756989649e+19
6.262626262626262	1.536114397926765e+20
6.363636363636363	5.4230276790801007e+20

6.4646464646464645	1.9366533190029882e+21
6.565656565656566	6.995149897564012e+21
6.666666666666667	2.555181731279355e+22
6.767676767676767	9.437826125297774e+22
6.8686868686868685	3.524475808713645e+23
6.96969696969697	1.3305696296114046e+24
7.070707070707071	5.077505837883504e+24
7.171717171717171	1.9583185203329593e+25
7.2727272727272725	7.6328666253687885e+25
7.373737373737374	3.0061859463918075e+26
7.474747474747475	1.1962479144498222e+27
7.575757575757575	4.80903622867434e+27
7.6767676767676765	1.9529073659572257e+28
7.777777777777778	8.010287625634787e+28
7.878787878787879	3.318290867140072e+29
7.979797979797979	1.3881567579186755e+30

Tabela z danymi punktow tworzacych wykres:

x	y
8.080808080808081	5.863797360941899e+30
8.181818181818182	2.5008937198727793e+31
8.282828282828282	1.0768310975650505e+32
8.383838383838384	4.68055112614724e+32
8.484848484848484	2.0535494232777924e+33
8.585858585858587	9.093571933443548e+33
8.686868686868687	4.0639480079253016e+34
8.787878787878787	1.8327779399888306e+35
8.88888888888889	8.340345770986891e+35
8.98989898989899	3.829444955006419e+36
9.09090909090909	1.7739070544051166e+37
9.191919191919192	8.289635445241244e+37
9.292929292929292	3.907656843236289e+38
9.393939393939394	1.8579809871610634e+39
9.494949494949495	8.910005548164135e+39
9.595959595959595	4.3091845014644005e+40
9.696969696969697	2.1016562427762633e+41
9.797979797979798	1.0335877212331205e+42
9.8989898989899	5.125333827124918e+42
10.0	2.5624577376078643e+43