

A Kolmogorov függvény értékét egy sor összegeként kapjuk, amelyet az $i = -50, i = 50$ közötti indexű tagok összegével közelítünk. $i = 0$ -ra a tag értéke 1, írjuk ezt be az első helyre!

Microsoft Excel - statanov_kolmogorov_sablonregi

File Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Súgó

B57 1 Arial 10 F

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
40	0,86		1,37		1,88					
41	0,87		1,38		1,89					
42	0,88		1,39		1,90					
43	0,89		1,40		1,91					
44	0,90		1,41		1,92					
45	0,91		1,42		1,93					
46	0,92		1,43		1,94					
47	0,93		1,44		1,95					
48	0,94		1,45		1,96					
49	0,95		1,46		1,97					
50	0,96		1,47		1,98					
51	0,97		1,48		1,99					
52	0,98		1,49		2,00					
53	0,99		1,50		2,01					
54	1,00		1,51		2,02					
55		x érték								
56	i	0,5	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58
57		1,000								
58		0								
59		2								

Töltsük ki ezzel az értékkel a sor összes celláját a kitöltő négyzetet jobbra végighúzva.

[illegible]

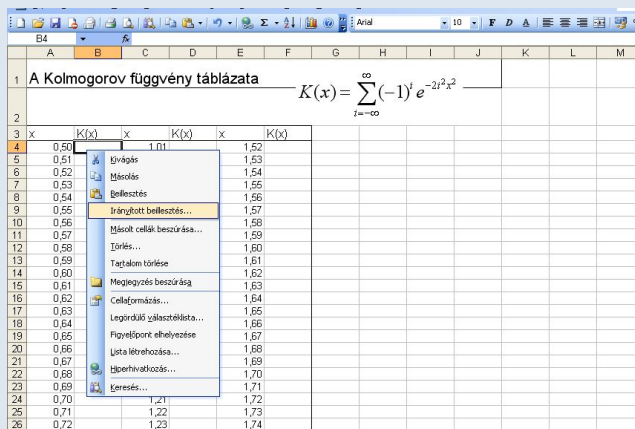
Az $i = 1$ indexű tag első cellájának értékét képlettel kell megadnunk, használjuk a KITEVŐ beépített függvényt! Ügyeljünk a fix és relatív címkékre, ami a kitöltésnél fontos!

[illegible]

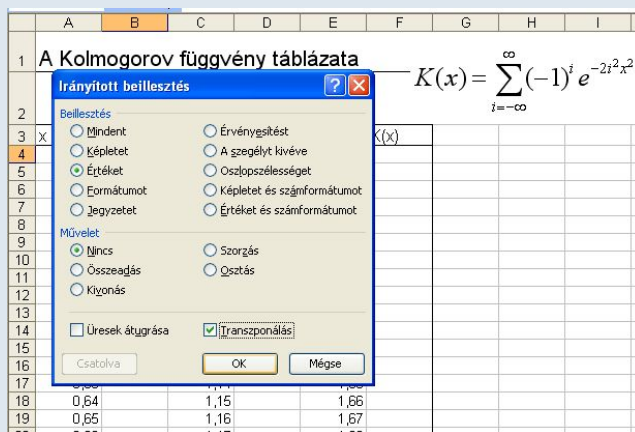
Töltsük ki ezzel az értékkel a sor összes celláját a kitöltő négyzetet jobbra végighúzva.

[illegible]

Irányított beillesztést alkalmazzunk!

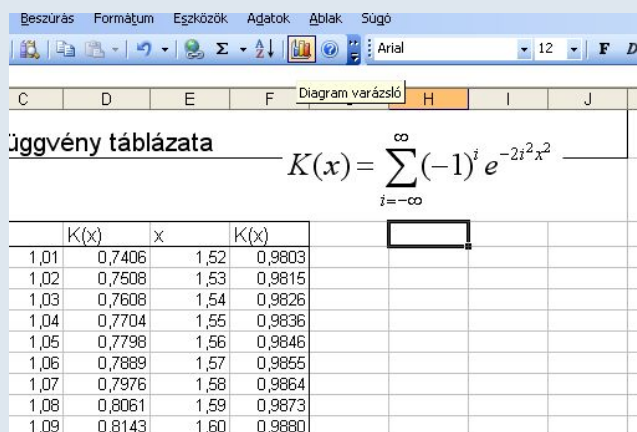


Válasszuk ki az "értéket" illetve a "transzponálás" paramétereket (hiszen sort oszlopra másolunk)! Ismételjük meg ezeket a lépéseket a másik két intervallumra

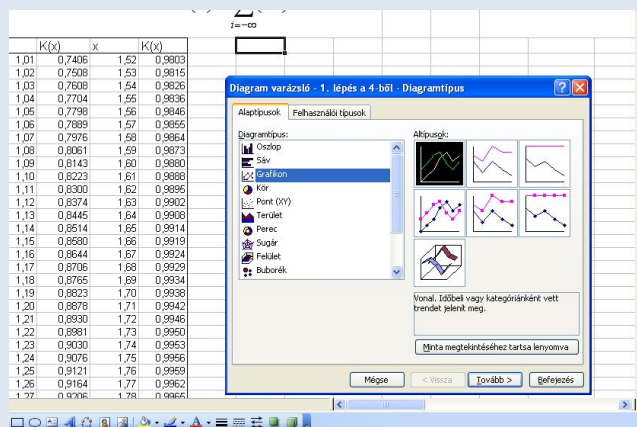


is! Ha a szumma összegének kiszámításánál másolunk, ügyeljünk a fix címkékre, amelyeket meg kell változtatni!

Ha a függvénytáblázat kész, a diagram elkészítése a feladat. Hívjuk be a diagram varázslót!



A grafikon típus első altípusát válasszuk ki!



A forrásadatoknál csak az első oszlopot adjuk meg!

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0.70	0.2888	1.21	0.8930	1.72	0.9946							
0.71	0.3055	1.22	0.8981	1.73	0.9950							
0.72	0.3223	1.23	0.9030	1.74	0.9953							
0.73	0.3391	1.24	0.9076	1.75	0.9956							
0.74	0.3559	1.25	0.9121	1.76	0.9959							
0.75	0.3728	1.26	0.9164	1.77	0.9962							
0.76	0.3896	1.27	0.9206	1.78	0.9965							
0.77	0.4064	1.28	0.9245	1.79	0.9967							
0.78	0.4233	1.29	0.9283	1.80	0.9969							
0.79	0.4395	1.30	0.9319	1.81	0.9971							
0.80	0.4559	1.31	0.9354	1.82	0.9973							
0.81	0.4720	1.32	0.9387	1.83	0.9975							
0.82	0.4880	1.33	0.9418	1.84	0.9977							
0.83	0.5038	1.34	0.9449	1.85	0.9979							
0.84	0.5194	1.35	0.9478	1.86	0.9980							
0.85	0.5347	1.36	0.9505	1.87	0.9982							
0.86	0.5497	1.37	0.9531	1.88	0.9983							
0.87	0.5645	1.38	0.9557	1.89	0.9984							
0.88	0.5791	1.39	0.9580	1.90	0.9985							
0.89	0.5933	1.40	0.9603	1.91	0.9986							
0.90	0.6073	1.41	0.9625	1.92	0.9987							
0.91	0.6209	1.42	0.9646	1.93	0.9988							
0.92	0.6343	1.43	0.9665	1.94	0.9989							
0.93	0.6473	1.44	0.9684	1.95	0.9990							
0.94	0.6601	1.45	0.9702	1.96	0.9991							
0.95	0.6725	1.46	0.9718	1.97	0.9991							
0.96	0.6846	1.47	0.9734	1.98	0.9992							
0.97	0.6964	1.48	0.9750	1.99	0.9993							
0.98	0.7079	1.49	0.9764	2.00	0.9993							
0.99	0.7191	1.50	0.9778	2.01	0.9994							
1.00	0.7300	1.51	0.9791	2.02	0.9994							
x érték												
	0.5	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.6	0.61

Forrásadatok - Tartomány:

=Kölmogorov!\$B\$4:\$B\$54

Az adatsorok fülre kattintva ezen változtatunk, az "értékek" paramétert megváltoztatjuk úgy, hogy az mindhárom oszlopot magába foglalja. Ehhez a kijelölésnél tartunk lenyomva a CTRL billentyűt! (Vagy be is írhatjuk a megfelelő mezőbe az egyes résztartományokat pontosvesszővel elválasztva.)

F4	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
28	0.74	0.3559	1.25	0.9171	1.76	0.9959							
29	0.75	0.3728	1.26	0.9164	1.77	0.9962							
30	0.76	0.3896	1.27	0.9206	1.78	0.9965							
31	0.77	0.4064	1.28	0.9245	1.79	0.9967							
32	0.78	0.4233	1.29	0.9283	1.80	0.9969							
33	0.79	0.4395	1.30	0.9319	1.81	0.9971							
34	0.80	0.4559	1.31	0.9354	1.82	0.9973							
35	0.81	0.4720	1.32	0.9387	1.83	0.9975							
36	0.82	0.4880	1.33	0.9418	1.84	0.9977							
37	0.83	0.5038	1.34	0.9449	1.85	0.9979							
38	0.84	0.5194	1.35	0.9478	1.86	0.9980							
39	0.85	0.5347	1.36	0.9505	1.87	0.9982							
40	0.86	0.5497	1.37	0.9531	1.88	0.9983							
41	0.87	0.5645	1.38	0.9557	1.89	0.9984							
42	0.88	0.5791	1.39	0.9580	1.90	0.9985							
43	0.89	0.5933	1.40	0.9603	1.91	0.9986							
44	0.90	0.6073	1.41	0.9625	1.92	0.9987							
45	0.91	0.6209	1.42	0.9646	1.93	0.9988							
46	0.92	0.6343	1.43	0.9665	1.94	0.9989							
47	0.93	0.6473	1.44	0.9684	1.95	0.9990							
48	0.94	0.6601	1.45	0.9702	1.96	0.9991							
49	0.95	0.6725	1.46	0.9718	1.97	0.9991							
50	0.96	0.6846	1.47	0.9734	1.98	0.9992							
51	0.97	0.6964	1.48	0.9750	1.99	0.9993							
52	0.98	0.7079	1.49	0.9764	2.00	0.9993							
53	0.99	0.7191	1.50	0.9778	2.01	0.9994							
54	1.00	0.7300	1.51	0.9791	2.02	0.9994							
55	x érték												
56		0.5	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.6	0.61
57		0	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0000

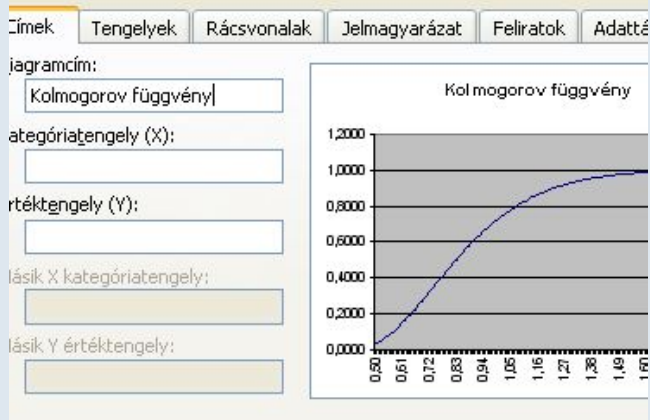
Forrásadatok - Értékek:

=Kölmogorov!\$B\$4:\$B\$54;Kölmogorov!\$D\$4:\$D\$54;Kölmogorov!\$F\$4:\$F\$54

Járjunk el hasonló módon az "X tengely feliratai" paraméter megadásánál!

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0.76	0.3896	1.27	0.9206	1.78	0.9965							
0.77	0.4064	1.28	0.9245	1.78	0.9967							
0.78	0.4230	1.29	0.9283	1.80	0.9969							
0.79	0.4396	1.30	0.9319	1.81	0.9971							
0.80	0.4569	1.31	0.9354	1.82	0.9973							
0.81	0.4720	1.32	0.9387	1.83	0.9975							
0.82	0.4880	1.33	0.9418	1.84	0.9977							
0.83	0.5038	1.34	0.9449	1.85	0.9979							
0.84	0.5194	1.35	0.9479	1.85	0.9980							
0.85	0.5347	1.35	0.9505	1.87	0.9982							
0.86	0.5497	1.37	0.9531	1.88	0.9983							
0.87	0.5645	1.38	0.9557	1.89	0.9984							
0.88	0.5791	1.39	0.9580	1.90	0.9985							
0.89	0.5933	1.40	0.9603	1.91	0.9986							
0.90	0.6073	1.41	0.9625	1.92	0.9987							
0.91	0.6209	1.42	0.9646	1.93	0.9988							
0.92	0.6343	1.43	0.9665	1.94	0.9989							
0.93	0.6473	1.44	0.9684	1.95	0.9990							
0.94	0.6601	1.45	0.9702	1.96	0.9991							
0.95	0.6725	1.46	0.9718	1.97	0.9991							
0.96	0.6846	1.47	0.9734	1.98	0.9992							
0.97	0.6964	1.48	0.9750	1.99	0.9993							
0.98	0.7079	1.49	0.9764	2.00	0.9993							
0.99	0.7191	1.50	0.9778	2.01	0.9994							
1.00	0.7300	1.51	0.9791	2.02	0.9994							

Adjuk meg a diagram címét!



A diagram megadását befejeztük, alkalmas helyre vihetjük, illetve átméretezhetjük. Az elkészült munkalapot ízlésünknek megfelelően kiszínezhetjük.