



Funkcija SEQUENCE

Funkcija SEQUENCE vam omogućava da generišete listu uzastopnih brojeva, na primer 1, 2, 3, 4.

U sledećem primeru napravili smo niz koji sadrži 5 kolona i 4 reda **=SEQUENCE(4,5)**.

=SEQUENCE(4,5)					
C	D	E	F	G	
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	

Sintaksa

Primer

Ako treba da kreirate brzi uzorak skupa podataka, evo primera korišćenja funkcije SEQUENCE sa funkcijama **TEXT**, **DATE**, **YEAR** i **TODAY** za kreiranje dinamičke liste meseci za red zaglavlja, u kom je osnovni datum uvek tekuća godina. Naša formula je: **=TEXT(DATE(YEAR(TODAY())),SEQUENCE(1,6),1),"mmm")**.

=TEXT(DATE(YEAR(TODAY())),SEQUENCE(1,6),1),"mmm")							
C	D	E	F	G	H	I	
GL kôd	jan.	feb.	mar.	apr.	maj	jun	
1001	65	145	225	305	385	465	
2001	545	625	705	785	865	945	
3001	1025	1105	1185	1265	1345	1425	
4001	1505	1585	1665	1745	1825	1905	
5001	1985	2065	2145	2225	2305	2385	



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Evo primera ugneždivanja funkcije SEQUENCE pomoću funkcija INT i RAND za kreiranje niza od 5 redova i 6 kolona sa nasumičnim skupom celih brojeva koji se uvećavaju. Naša formula je: **=SEQUENCE(5,6,INT(RAND()*100),INT(RAND()*100))**.

=SEQUENCE(5,6,INT(RAND()*100),INT(RAND()*100))						
GL kôd	jan	feb.	mar.	apr.	maj	jun
1001	18	44	70	96	122	148
2001	174	200	226	252	278	304
3001	330	356	382	408	434	460
4001	486	512	538	564	590	616
5001	642	668	694	720	746	772

Pored toga, možete da koristite **=SEQUENCE(5,1,1001,1000)** za kreiranje liste uzastopnih GL Code brojeva u primerima.

=SORTBY(tbl_NameAge2,tbl_NameAge2[Region],1,tbl_NameAge2[Age],-1)						
Region	Ime	Starost	Region	Ime	Starost	
Istok	Bratislav	52	Istok	Bratislav	52	
Zapad	Blagoje	65	Istok	Tešić	19	
Sever	Mirjana	22	Sever	Mirjana	22	
Jug	Prod	73	Sever	Bojan	19	
Istok	Tešić	19	Južni Ban	Prod	73	
Zapad	Nebojša	39	Jug	Luka	66	
Sever	Bojan	19	Zapad	Blagoje	65	
Jug	Luka	66	Zapad	Nebojša	39	



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Koristite SORTBY uz funkciju [RANDARRAY](#) i COUNTA da biste nasumično poredali listu vrednosti. U ovom slučaju, E2 # upućuje na dinamički opseg niza koji počinje u ćeliji E2, kao da je popunjena pomoću [=SEQUENCE\(10\)](#). Znak # se naziva [operator prelivevog opsega](#).

=SORTBY(E2#,RANDARRAY(COUNTA(E2#)))					
D	E	F	G	H	I
	Jedinice		SORTBY		
	1		2		
	2		9		
	3		5		
	4		3		
	5		4		
	6		1		
	7		7		
	8		8		
	9		6		
	10		10		

Koristite SORTBY da biste sortirali tabelu sa vrednostima temperature i padavina po visokim temperaturama.

=SORTBY(tbl_Temps,tbl_Temps[High])									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Mesec	Visok	Nizak	Padavine		Mesec	Visok	Nizak	Padavine
2	jan	45	36	5,20		jan	45	36	5,20
3	feb.	48	37	3,90		dec.	47	38	5,43
4	mar.	52	39	3,31		feb.	48	37	3,90
5	apr.	58	43	1,97		nov.	51	41	5,00
6	maj	64	47	1,57		mar.	52	39	3,31
7	jun	69	52	1,42		apr.	58	43	1,97
8	jul	72	54	0,63		okt.	59	47	3,27
9	Avg.	73	55	0,75		maj	64	47	1,57
10	Sep.	67	52	1,65		sep.	67	52	1,65
11	Okt.	59	47	3,27		jun	69	52	1,42
12	Nov.	51	41	5,00		jul	72	54	0,63
13	dec.	47	38	5,43		avg.	73	55	0,75



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Uslovi greške

- By_array argumenti moraju biti jedan red visoki ili jednu kolonu visoki.
- Svi argumenti moraju biti iste veličine.

Ako argument redosleda sortiranja nije -1 ili 1, formula daje #VALUE! grešku. Ako promenite argument redosleda sortiranja, Excel će podrazumevano biti rastući redosled.