

Hogyan tudunk számolni az Excelben? Hogyan készítünk képleteket?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	X	Y	Z	X+Y	Z-Y	X*Z	Z/X	
2	1,2	3,3	5,5	=A2+B2				
3	1,4	3,7	4,9					
4	1,6	4,1	4,3					
5	1,8	4,5	3,7					
6	2	4,9	3,1					
7	2,2	5,3	2,5					
8	2,4	5,7	1,9					
9	2,6	6,1	1,3					
10	2,8	6,5	0,7					
11	3	6,9	0,1					

	D
	X+Y
5,5	=A2+B2
4,9	

Ha számításokat akarunk végezni, akkor a képleteket mindig „=„ jellel kell kezdeni!

A képletekben a cellákra mindig hivatkozunk!

Ha változtatunk az eredeti cella tartalmán, akkor mindenhol, ahol hivatkoztunk rá, ott is megváltozik az eredmény!

	C	D	E
	Z	X+Y	Z-Y
3	5,5	4,5	
7	4,9	5,1	
L	4,3		
5	3,7		

Az elkészült képletet másoljuk (lehúzzuk)!
(Nem egyenként gépeljük!)



Prioritás a képletekben a műveleti jeleknél! (fontossági sorrend)

X ^Y	\sqrt{X}
*	/
+	-
()	

- hatványozás, gyökvonás
- szorzás, osztás
- összeadás, kivonás
- mindent felülír a zárójel

A műveleti jelek használata példákon keresztül:

=A1+B1 =A1-B1 =A1*B1 =A1/B1

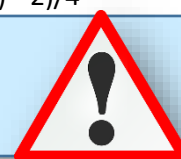
=A1*B1+C1 =A1*(B1+C1) **Nem ugyanaz!**

=A1^2 =A1^B1 **Négyzetre emelés** = Billentyűkombináció: **alt gr + 3 ; space**

=A1^(1/2) **Gyökvonás** - $\sqrt{A1}$

=A1*(B1+C1)^D1 =((A1*B1+C1)^2+D3-(A1+C1)^-2)/4

Mindig figyelni kell arra, hogy cellákra hivatkozunk! Mert ha az eredeti cellában megváltozik a szám (érték), akkor az eredményél is változik! Pl.: =A1+B1



A képletekben rákattintunk az egérrel arra a cellára, amit fel szeretnénk használni, vagy beírjuk az azonosítóját.

Feladatok: Készítsd el a minta alapján a táblázatot, és számold ki egy négyzet kerületét és területét!

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		a	K	T			
4		3,4	=4*B4				
5		3,7					
6		4					
7		4,3					
8		4,6					
9		4,9					
10		5,2					
11		5,5					
12							

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		a	K	T			
4		3,4	13,6	=B4^2			
5		3,7	14,8				
6		4	16				
7		4,3	17,2				
8		4,6	18,4				
9		4,9	19,6				
10		5,2	20,8				
11		5,5	22				
12							

- Lásd el minden szegéllyel a táblázatot
- A mintázat legyen halványkék
- Szúrjál be egy négyzetet a táblázat mellé
- Kerület: a négyzetnek négy oldala van
- Terület: miért nevezzük négyzetnek?

Feladatok: Készítsd el a minta alapján a táblázatot, és számold ki egy téglalap kerületét és területét!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3		a	b	K	T					
4		3,4	7,6	=2*(B4+C4)						
5		3,7	7,9							
6		4	8,2							
7		4,3	8,5							
8		4,6	8,8							
9		4,9	9,1							
10		5,2	9,4							
11		5,5	9,7							
12										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		a	b	K	T				
4		3,4	7,6	22	=B4*C4				
5		3,7	7,9	23,2					
6		4	8,2	24,4					
7		4,3	8,5	25,6					
8		4,6	8,8	26,8					
9		4,9	9,1	28					
10		5,2	9,4	29,2					
11		5,5	9,7	30,4					
12									

- Másold át az előző munkalapról a táblázatot és szúrjál be egy új oszlopot a megfelelő helyre!
- Töröld ki az előző eredményeket, és szúrjál be egy téglalapot az alakzatokból!
- Kerület: a téglalaprak két-két egyforma oldala van!
- Terület: össze kell szorozni a két oldalt!

Feladatok: Készítsd el a minta alapján a táblázatot, és számold ki, hogy hány cipőt adtak el a héten!

- Először formázatlanul gépeld be az adatokat
- Forgasd el az első sorban lévő szöveget
- Sortöréssel több sorba állítsd a H1-es cella tartalmát
- Állítsd be a mintázatot
- Számold ki, hogy mennyi cipőt adtak el a héten a H2-be!

	A	B	C	D	E	F	G	H
	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	heti eladott mennyiség
1								
2	23	45	62	19	33	27	31	
3								