

Bevezetés az Informatikába

2019.05.31.

AP1 TTIK hallgatói diploma-szerzést segítő szolgáltatások

DR. NÉMETH TAMÁS
ADJUNKTUS

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen készült az Európai Unió támogatásával.
Projekt azonosító: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

This teaching material has been made at the University of Szeged, and supported by the
European Union.
Project identity number: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

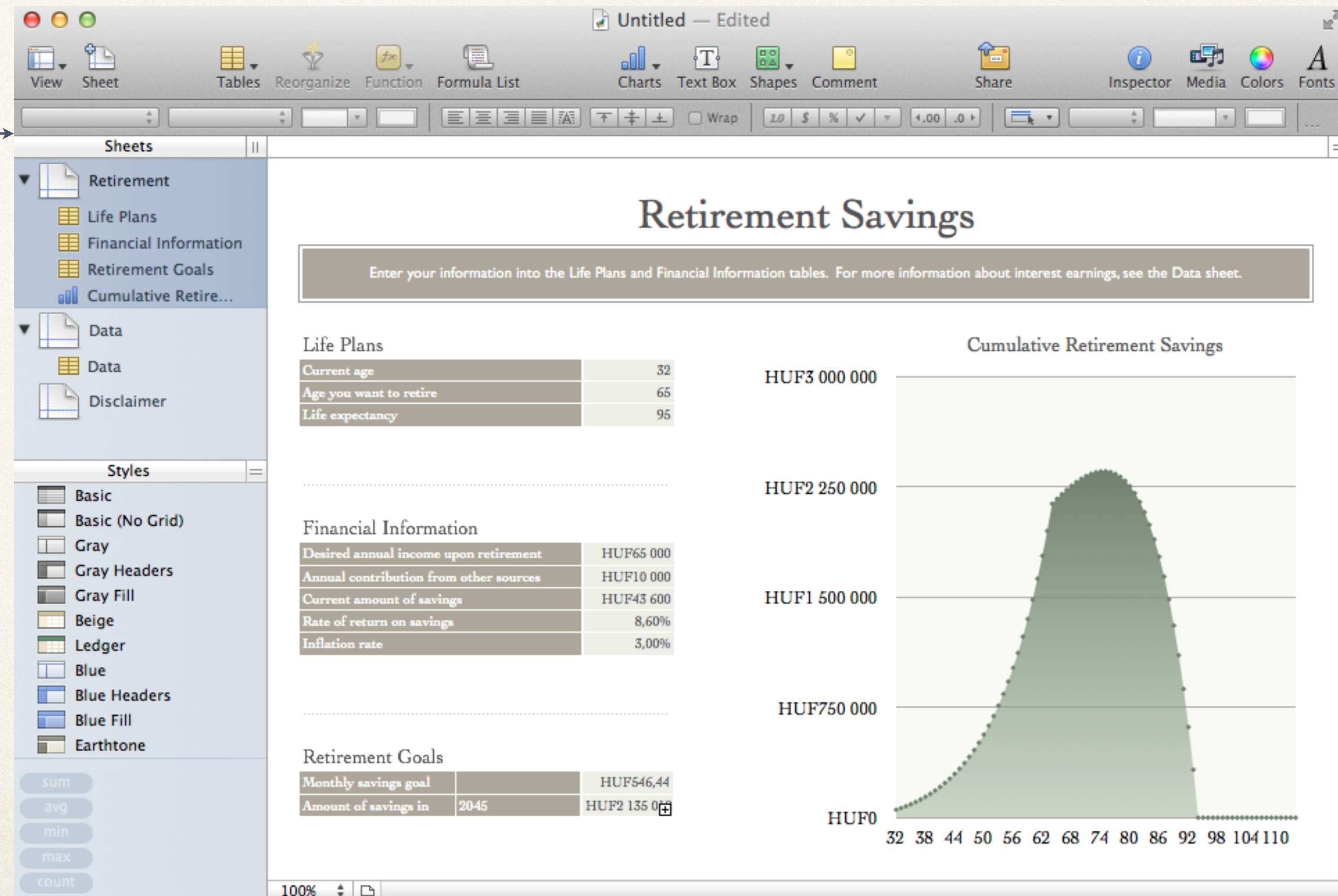
Informatika 13. lecke

Adatkezelés táblázatkezelőkkel
alapfogalmak

elsajátításához javasolt idő: 5 óra

Alapfogalmak

- ❖ Táblázat →
- ❖ Sor
- ❖ Oszlop
- ❖ Cella
- ❖ Tartomány
- ❖ Blokk
- ❖ Adat
- ❖ Képlet
- ❖ Függvény



Alapfogalmak

❖ Táblázat

❖ Sor

❖ Oszlop

❖ Cella

❖ Tartomány

❖ Blokk

❖ Adat

❖ Képlet

❖ Függvény

	A	B	C	D	E	F
1	Loan Amount	5,50%	5,75%	6,00%	6,25%	6,50%
2	400 000 Ft	3 268 Ft	3 322 Ft	3 375 Ft	3 430 Ft	3 484 Ft
3	425 000 Ft	3 473 Ft	3 529 Ft	3 586 Ft	3 644 Ft	3 702 Ft
4	450 000 Ft	3 677 Ft	3 737 Ft	3 797 Ft	3 858 Ft	3 920 Ft
5	475 000 Ft	3 881 Ft	3 944 Ft	4 008 Ft	4 073 Ft	4 138 Ft
6	500 000 Ft	4 085 Ft	4 152 Ft	4 219 Ft	4 287 Ft	4 356 Ft
7	Loan increment		HUF25 000	Interest increment		0,25%

	A	B	C	D
1	Loan Amount	5,50%	5,75%	6,00%
2	400 000 Ft	3 268 Ft	3 322 Ft	3 375 Ft
3	425 000 Ft	3 473 Ft	3 529 Ft	3 586 Ft
4	450 000 Ft	3 677 Ft	3 737 Ft	3 797 Ft
5	475 000 Ft	3 881 Ft	3 944 Ft	4 008 Ft
6	500 000 Ft	4 085 Ft	4 152 Ft	4 219 Ft
7	=SUM(B2:B5, D2:D5)		F25 000	Interest

❖ Táblázat

❖ Sor

❖ Oszlop

❖ Cella

❖ Tartomány

❖ Blokk

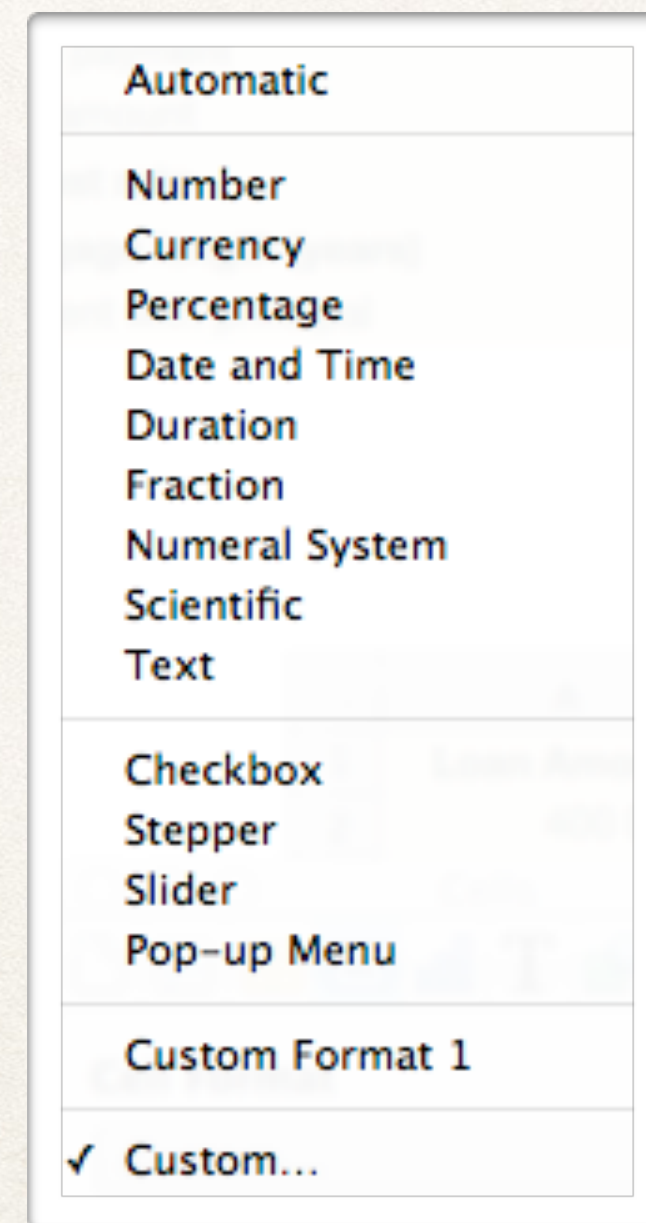
❖ Adat

❖ Képlet

❖ Függvény

Alapfogalmak

- ❖ Táblázat
- ❖ Sor
- ❖ Oszlop
- ❖ Cella
- ❖ Tartomány
- ❖ Blokk
- ❖ Adat
- ❖ Képlet
- ❖ Függvény



		szöveg	szám
	A	B	C
1		1. negyedév	2. negyedév
2	bevétel	150000	150000
3	kiadások		
4	konyha	80000	81000
5	lakás	25000	25000
6	gépkocsi	22000	25000
7	egyéb	20000	22000
8	kiadás össz.	=SZUM(B4:B7)	=SZUM(C4:C7)
9	egyenleg	=B2-B8	=C2-C8

- ❖ Táblázat
- ❖ Sor
- ❖ Oszlop
- ❖ Cella
- ❖ Tartomány
- ❖ Blokk
- ❖ Adat
- ❖ Képlet
- ❖ Függvény

Alapfogalmak

Munkafüzet1 - Microsoft Excel

Kezdőlap Beszúrás Lap elrendezése Képletek Adatok Korrektúra Nézet

Beillesztés Vágólap Betűtípus Igazítás Szám Stílusok Feltételes formázás Formázás táblázatként Formázás kijelölés Beszúrás Törölés Formátum Cellák Rendezés és szűrés Keresés és kijelölés Szerkesztés

A1 123

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	123	beírt adat	szám					
2	egy	beírt adat	szöveg					
3	2008.11.27	beírt adat	dátum					
4								
5	246	képlet eredménye	=A1*2					
6	369	függvény eredménye	=SZUM(A1;A5)					
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

taromány (A1:C3)

Sor azonosító

Oszlop azonosító

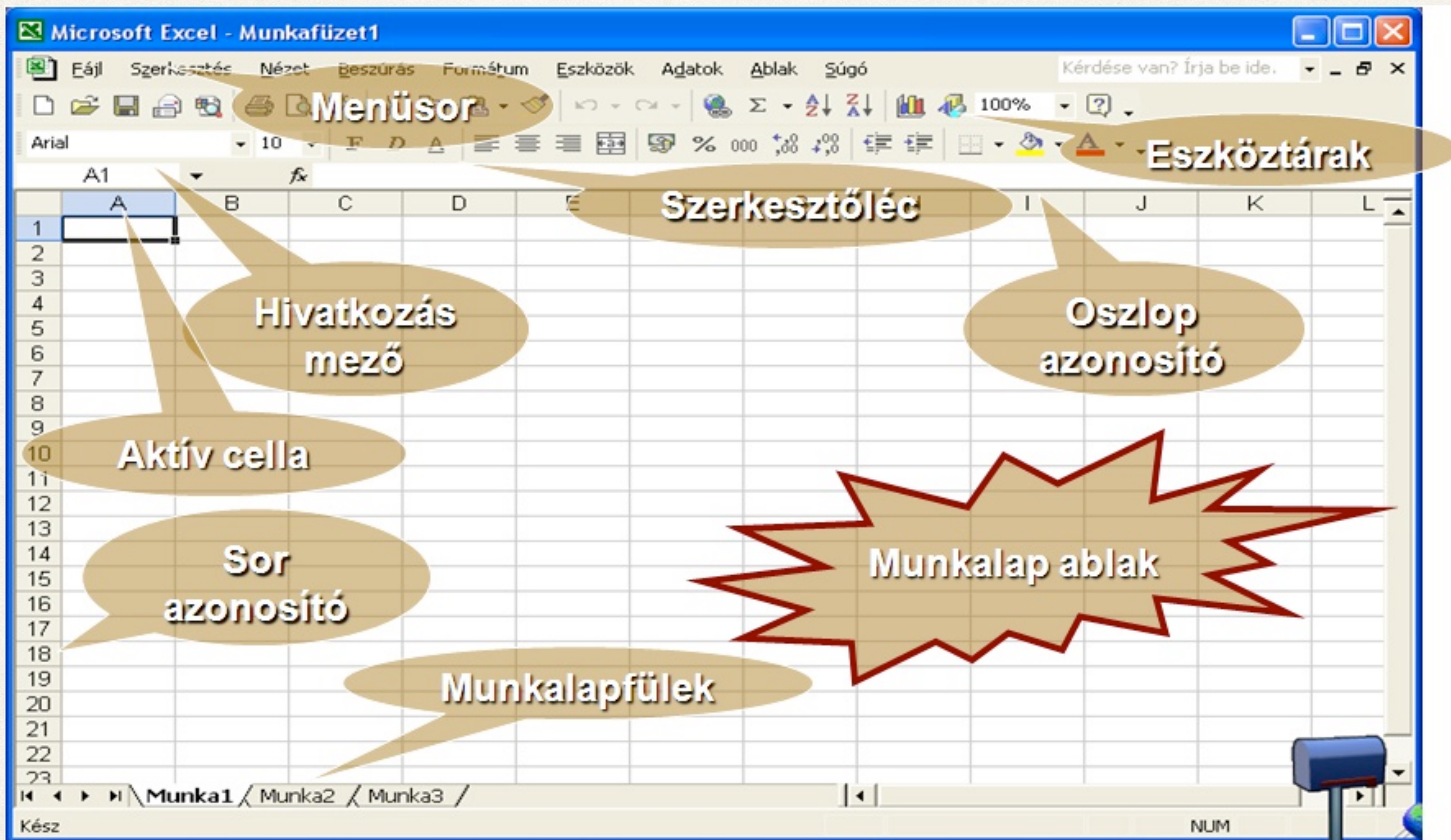
Munka1 Munka2 Munka3

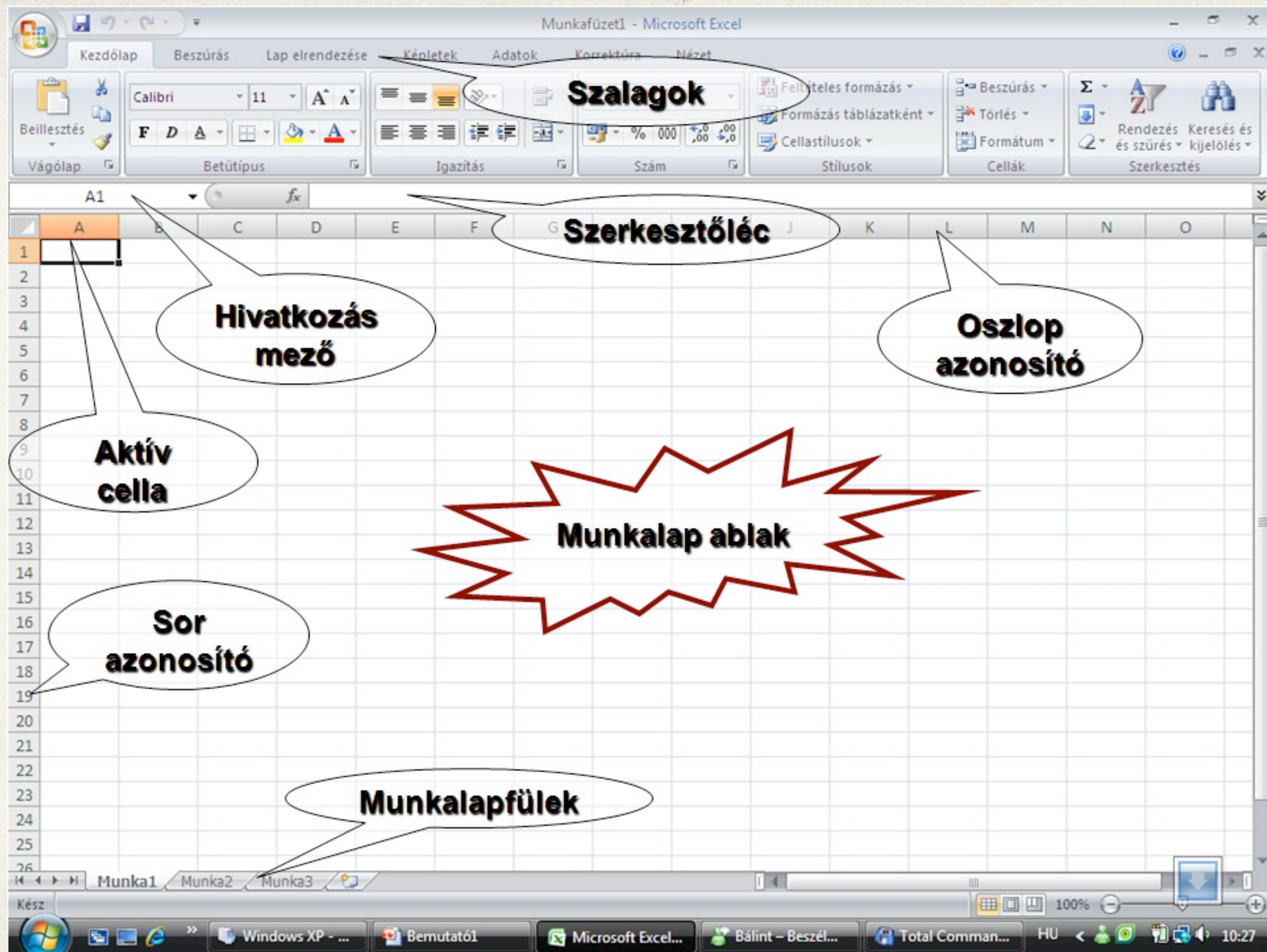
Átlag: 19951 Cellák száma: 9 Összeg: 39902 150%

Kész

Microsoft PowerPoi... Microsoft Excel - M...

HU 8:26





Cellahivatkozás típusok

Relatív cellahivatkozás

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		1	2	3	5	10	15			
3		4	5	6	20	25	30			
4		7	8	9	35	40	45			
5		10	11	12	50	55	60			

- ez a leggyakoribb
- ez az alapértelmezett
- A képletben a sor- és oszlopazonosítók annyival változnak, amennyivel az eredménycella változik a kiindulási cellához képest.

E2=B2*5

F4=C4*5

G3=D3*5

Abszolút cellahivatkozás

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		1	2	3	5	5	5			
3		4	5	6	5	5	5			
4		7	8	9	5	5	5			
5		10	11	12	5	5	5			
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

– rögzített cellára mutat
– másolásakor nem változik a hivatkozás.

$E2 = \$B\$2 * 5$

$F4 = \$B\$2 * 5$

$G3 = \$B\$2 * 5$

		Művelettipusok							
		Hivatkozási		Aritmetikai		Összefűző		Hasonlító	
Operátorjelek és műveletek	:	Tartomány kijelölés	-	Előjelképzés		&	Szöveges adatok összefűzése	=	Egyenlő
			+	Összeadás				<	Kisebb
			-	Kivonás				>	Nagyobb
	;	Cellák és tartományok egyesítése	*	Szorzás				<=	Kisebb vagy egyenlő
			/	Osztás				>=	Nagyobb vagy egyenlő
			%	100-zal való szorzás				<>	Nem egyenlő
	Szóköz	Közös rész (metszet) képzése	^	Hatványozás					

Kérdések

- Milyen elemekből áll egy táblázat?
- Tipikusan milyen adattípusok fordulnak elő táblázatkezelésben?
- Mi a különbség az abszolút és relatív cellahivatkozás között?

Melyiket mikor használjuk?

JELEN TANANYAG A
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN KÉSZÜLT
AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁVAL.

PROJEKT AZONOSÍTÓ:
EFOP-3.4.3-16-2016-00014

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE