

# A relatív és abszolút cellahivatkozás

## Példa feladat

A Suli-Buli partira a 8. osztály tombolát szervez. Egy tombolajegy ára 95 Ft. Mivel várhatóan egy-egy résztvevő több tombolajegyet is vásárolni fog, ezért készítenek egy táblázatot, amelyből gyorsan kikereshető a fizetendő összeg.

	A	B
1	Tombola	95
2		
3	1	95
4	2	190
5	3	285
6	4	380
7	5	475
8	6	570
9	7	665
10	8	760
11	9	855
12	10	950
13	11	1045
14	12	1140
15	13	1235
16	14	1330
17	15	1425
18	16	1520
19	17	1615
20	18	1710
21	19	1805
22	20	1900

- A tombolajegy árát rögzítjük a B1 cellában (így más összeggel is működik)

- A B3 cellába beírjuk a képletet: =B1\*A3

	A	B
1	Tombola	95
2		
3	1	95
4	2	0
5	3	285
6	4	0
7	5	1425
8	6	0
9	7	9975
10	8	0
11	9	89775
12	10	0

- A képletet tartalmazó cellát lehúzzuk a 22. sorig.

← Az eredmény (nem a kívánt)

- Nézzük meg a beleírt képleteket! (Alt + .)

	A	B
1	Tombola	95
2		
3	1	=B1*A3
4	2	=B2*A4
5	3	=B3*A5
6	4	=B4*A6
7	5	=B5*A7
8	6	=B6*A8
9	7	=B7*A9
10	8	=B8*A10
11	9	=B9*A11

- Nem a B1-gyel szorozza össze az A oszlop számait.

**A képletben lévő cellahivatkozást relatív cellahivatkozásnak nevezük, ha az a képlet másolásakor a másolás irányának megfelelően módosul.**

Ilyenkor nem az tárolódik, hogy hol van az adat pontosan, hanem hogy mennyivel arrébb. (Pl. Nem a B1 cellában, hanem a kettővel feljebbi cellában.)

	A	B
1	Tombola	95
2		
3	1	=B\$1*A3
4	2	=B\$1*A4
5	3	=B\$1*A5
6	4	=B\$1*A6
7	5	=B\$1*A7
8	6	=B\$1*A8
9	7	=B\$1*A9
10	8	=B\$1*A10
11	9	=B\$1*A11
12	10	=B\$1*A12
13	11	=B\$1*A13
14	12	=B\$1*A14
15	13	=B\$1*A15
16	14	=B\$1*A16
17	15	=B\$1*A17

**Abszolút cellahivatkozás esetén másolásakor a cella címe nem változik. A sor- és/vagy az oszlopkoordináta elé \$ jelet kell írni.** (Pl. az =B\$1\*A3 képletben az A3 relatív, tehát másolásakor módosul, a B\$1 abszolút, tehát nem módosul.)

## Feladat 1.

Az iskolai menzán egy ebéd a tanulók számára 387 Ft. Az alábbi táblázat azt tartalmazza, hogy a 8. osztály tanulói hány napra fizettek be októberben. Készítsd el a táblázatot! Ügyelj arra, hogy a D3 cellába kerülő képlet másolható legyen!

Fontos! Először az adatokat írd be, aztán a képleteket, és csak, ha már minden működik, akkor formázd a táblázatot!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>név</b>	<b>napok száma</b>	<b>fizetendő</b>		<b>napi térítési díj:</b>		<b>387</b>
3		Alma Aladár	18					
4		Barack Benedegúz	16					
5		Citrom Cecília	7					
6		Eper Enikő	16					

## Feladat 2.

A Halmi Közlekedési Vállalat taxit indít. Az utas minden megtett kilométer után 178 Ft-ot fizet a városon belül, és 223 Ft-ot a városon kívül. A következő táblázat az egyik taxi napi forgalmát tartalmazza. Készítsd el, és formázd meg a táblázatot az ábra szerint. A G4:G6 tartományba írt képletek másolhatók (abszolút hivatkozásúak) legyenek!

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	<b>HKV - Fuvardíjak (Ft):</b>			<b>utas neve</b>	<b>megtett út a városon</b>		<b>fizetendő</b>
3	városon belül:	178			<b>belül</b>	<b>kívül</b>	
4	városon kívül	223		Zeller Zoltán	21	12	
5				Saláta Sára	12	0	
6				Paprika Pál	0	66	

## Feladat 3.

Szabó Pál, a Kukorica Kukucskáló Kft. üzletkötője minden héten végigjárja a cég vidéki telephelyeit. A gépkocsi benzinköltségét táblázatkezelővel összesíti az alábbi ábra alapján. A D3 cella a kocsi átlagos benzinfogyasztását tartalmazza 100 km-en, míg a D4 cella a benzin literenkénti árát. Készítsd el a táblázatot! A benzinköltséget (D7:D11 tartomány) másolható képlet segítségével számold ki! Képlet segítségével összesíts a C12 és D12 cellákban is! A formázást hagyd a legvégére!

	A	B	C	D
1	<b>Heti útnyilvántartás</b>			
2				
3			<b>fogyasztás:</b>	8
4			<b>benzinár:</b>	385
5				
6	<b>nap</b>	<b>cél</b>	<b>táv (km)</b>	<b>költség (Ft)</b>
7	hétfő	Szeged	170	
8	kedd	Győr	122	
9	szerda	Pécs	197	
10	csütörtök	Debrecen	220	
11	péntek	Eger	126	
12	Összesen			