

Változtatások visszaküldése... Véleményezés vége...



18 fx

Számítások a táblázatban

=3+4	7
=3-4	-1
=7+3-4	6
=7*3+4	25
=7*(3+4)	49
=7*3+4/2	23
=7*(3+4)/2	24.5
=7*3+4/2-4	19
=7*(3+4)/2-4	20.5
=7*3^2+4	67
=7*3^(2+4)	5103
=7*3^6	5103

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	En(n)ikő élelmiszer							
2		bevétel	kiadás	pénztár	adó(70%)			
3	január	411000	153000	258000	180600			
4	február	414000	159000	255000	178500			
5	március	417000	165000	252000	176400			
6	április	420000	171000	249000	174300			
7	május	423000	177000	246000	172200			
8	június	426000	183000	243000	170100			
9	július	429000	189000	240000	168000			
10	augusztus	432000	195000	237000	165900			
11	szeptember	435000	201000	234000	163800			
12	október	438000	207000	231000	161700			
13	november	441000	213000	228000	159600			
14	december	444000	219000	225000	157500			
15								

Műveletek

+ összeadás

- kivonás

* szorzás

/ osztás

^ hatványozás

	A	B	C
1	=15+13		
2			
3			

	A	B	C
1	28		
2	+9+5		
3			

	A	B	C
1	28		
2	14		
3	-8+19		

Microsoft Excel - számítások

Egy Excel munkafüzet képernyőképe. A menüsor tartalmazza: Fáj, Szerkesztés, Nézet, Beszúrás, Formátum, Eszközök, Adatok, Ablak, Súgó. Az eszköztárban látható a Szorzás (Σ) és a Szorzás megfordítása (Σ) gomb. A képletmezőben a képlet $=8+19$ látható. A munkafüzet a3-as oszlopát tartalmazza, amelyben az alábbi számok vannak:

	A
1	28
2	14
3	11

Microsoft Excel - számítások

Egy Excel munkafüzet képernyőképe. A menüsor tartalmazza: Fáj, Szerkesztés, Nézet, Beszúrás, Formátum, Eszközök, Adatok, Ablak, Súgó. Az eszköztárban látható a Szorzás (Σ) és a Szorzás megfordítása (Σ) gomb. A képletmezőben a képlet $=$ látható. A munkafüzet az a4-es oszlopát tartalmazza, amelyben az alábbi képletek vannak:

	A
1	$=15+13$
2	$=9+5$
3	$=-8+19$

Munka1 | alpműv kész | alpműv kezd | bev kiad | műv sor /

Kész

Windows taskbar: Start, Windows Comma..., Microsoft PowerP..., Microsoft Excel - ...

Munka1 | alpműv kész | alpműv kezd | bev kiad | műv sor /

Kész

Windows taskbar: Start, Windows Comma..., Microsoft PowerP..., Microsoft Excel - ...

Műveleti sorrend

() -ek használata

^ hatványozás

* szorzás

/ osztás

+ összeadás

- kivonás

balról jobbra szabály

	B	C		B	C	D
1	Műveleti sor		1	Műveleti sorrend		
2			2			
3			3			
4	0		4	=3+4-7		
5	6		5	=3-4+7		
6	6		6	=7+3-4		
7	25		7	=4+7*3		
8	33		8	=(4+7)*3		
9	23		9	=7*3+4/2		
10	24.5		10	=7*(3+4)/2		
11	19		11	=7*3+4/2-4		
12	20.5		12	=7*(3+4)/2-4		
13	67		13	=7*3^2+4		
14	5103		14	=7*3^(2+4)		
15	5103		15	=7*3^6		
16			16			

Cellahivatkozások

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads "Microsoft Excel - számítások". The menu bar includes "Fájl", "Szerkesztés", "Nézet", "Beszúrás", "Formátum", "Eszközök", "Adatok", "Ablak", and "Súgó". The status bar at the bottom left shows "ÁTLAG" and a formula bar containing "=A1+B1+C1".

	A	B	C	
1	3	4	5	
2				
3	=A1+B1+C1			
4				
5				

Cellahivatkozások

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads "Microsoft Excel - számítások". The menu bar includes "Fájl", "Szerkesztés", "Nézet", "Beszúrás", "Formátum", "Eszközök", "Adatok", "Ablak", and "Súgó". The ribbon shows various icons for file operations, editing, and formatting. The status bar at the bottom left indicates the active cell is "A3" and the formula is "=A1+B1+C1".

	A	B	C	
1	3	4	5	
2				
3	12			
4				
5				
6				

Microsoft Excel spreadsheet showing a table of arithmetic operations and their results. The spreadsheet is titled "Műveleti sorrend" (Order of Operations) in cell A1. The columns are labeled A through H. The rows are numbered 1 through 16. The formula bar shows the formula $=D1+D2-D3$.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Műveleti sorrend			3				
2				4				
3				7				
4	$=3+4-7$	0		$=D1+D2-D3$				
5	$=3-4+7$	6						
6	$=7+3-4$	6						
7	$=4+7*3$	25						
8	$=(4+7)*3$	33						
9	$=7*3+4/2$	23						
10	$=7*(3+4)/2$	24.5						
11	$=7*3+4/2-4$	19						
12	$=7*(3+4)/2-4$	20.5						
13	$=7*3^2+4$	67						
14	$=7*3^(2+4)$	5103						
15	$=7*3^6$	5103						
16								

Formula bar: $=D1+D2-D3$

Bottom status bar: képlet számokkal / képlet cellahív / alapl műv kész / alapl műv kezd / bev kiad / műv sor /

ÁTLAG =(D2+D3)*D1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Műveleti sorrend			3				
2				4				
3				7				
4	=3+4-7	0		0				
5	=3-4+7	6						
6	=7+3-4	6						
7	=4+7*3	25						
8	= (4+7)*3	33						
9	=7*3+4/2	23						
10	=7*(3+4)/2	24.5						
11	=7*3+4/2-4	19						
12	=7*(3+4)/2-4	20.5						
13	=7*3^2+4	67						
14	=7*3^(2+4)	5103						
15	=7*3^6	5103						
16								

=(D2+D3)*D1

Változtatások visszaküldése... Véleményezés vége...

Arial 12

ÁTLAG \times \checkmark f_x =D3*(D1+D2)/2-D2

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Műveleti sorrend							
2				3				
3				4				
4				7				
5	=3+4-7	0		0				
6	=3-4+7	6						
7	=7+3-4	6						
8	=4+7*3	25						
9	= (4+7)*3	33		33				
10	=7*3+4/2	23						
11	=7*(3+4)/2	24.5						
12	=7*3+4/2-4	19						
13	=7*(3+4)/2-4	20.5						
14	=7*3^2+4	67						
15	=7*3^(2+4)	5103						
16	=7*3^6	5103						

=D3*(D1+D2)/2-D2

képlet számokkal / képlet cellahív / alapl műv kész / alapl műv kezd / bev kiad / műv sor /

Hivatkozás

Változtatások visszaküldése... Véleményezés vége...

Arial 12

D13

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Műveleti sorrend			3				
2				4				
3				7				
4	=3+4-7	0		0				
5	=3-4+7	6						
6	=7+3-4	6						
7	=4+7*3	25						
8	=(4+7)*3	33		33				
9	=7*3+4/2	23						
10	=7*(3+4)/2	24.5						
11	=7*3+4/2-4	19						
12	=7*(3+4)/2-4	20.5		20.5				
13	=7*3^2+4	67						
14	=7*3^(2+4)	5103						
15	=7*3^6	5103						
16								

képlet számokkal / képlet cellahív / alapl műv kész / alapl műv kezd / bev kiad / műv sor /

Kész

ÁTLAG \times \checkmark $\&$ =B3+B4+B5

	A	B	C	D	E	F
1	Bagaméri Cukrászda					
2		2003	2004	2005		
3	Vanília	2560	2670	2850		
4	Csokoládé	2890	3210	3330		
5	Puncs	1875	2030	2360		
6	Összesen	=B3+B4+B5				
7						
8						
9						
10						
11						



Változtatások visszaküldése... Véleményezés vége...

Arial

14

F

D

A

≡

≡

≡

≡

≡

%

000

,00

,00

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

B6

=B3+B4+B5

A

B

C

D

E

F

Bagaméri Cukrászda

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

2003

2004

2005

Vanília

2560

2670

2850

Csokoládé

2890

3210

3330

Puncs

1875

2030

2360

Összesen

7325

Bagaméri Cukrászda

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

2003

2004

2005

Vanília

2560

2670

2850

Csokoládé

2890

3210

3330

Puncs

1875

2030

2360

Összesen

7325

7910

8540

képlet számokkal / képlet cellahiv / alaplív kész / alaplív kezd / bev kiad / cukrászda

Kész

NUM

Windows taskbar with Start button and open applications: Windows Commander..., Microsoft PowerPoint..., számítások, 2 Microsoft Word

6

Összesen

=B3+B4+B5

=C3+C4+C5

=D3+D4+D5

7



Változtatások visszaküldése... Véleményezés vége...

Arial 20 F D A [Text Alignment Icons] [Number Format Icons] [Style Icons]

ÁTLAG X ✓ ✖ =\$B\$1*B4

	A	B	C	D	E
1	1 gombóc	100 Ft			
2					
3	Név	Gombóc	Összeg		
4	Kati	4	= \$B\$1 * B4		
5	Feri	3			
6	Peti	5			
7	Sári	2			
8					

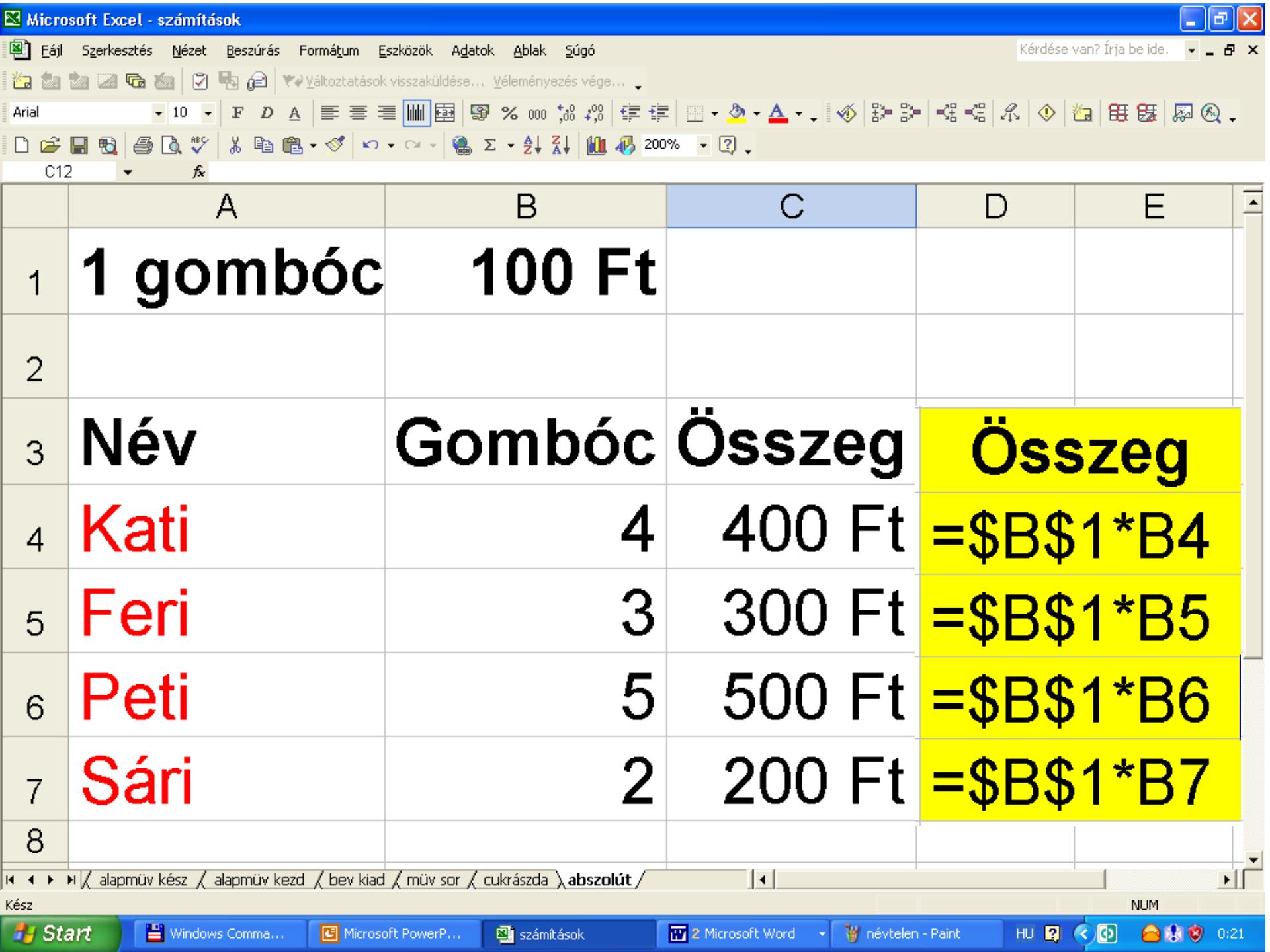
Microsoft Excel interface showing the formula bar with the formula $=B\$1*B4$ and the ribbon menu.

	A	B	C	D	E
1	1 gombóc	100 Ft			
2					
3	Név	Gombóc	Összeg		
4	Kati	4	400 Ft		
5	Feri	3			
6	Peti	5			
7	Sári	2			
8					

C4

=\$B\$1*B4

	A	B	C	D	E
1	1 gombóc	100 Ft			
2					
3	Név	Gombóc	Összeg		
4	Kati	4	400 Ft		
5	Feri	3	300 Ft		
6	Peti	5	500 Ft		
7	Sári	2	200 Ft		
8					



HIVATKOZÁS TÍPUSOK

Típus	Jelölés	Magyarázat
Relatív	A1	A relatív hivatkozás koordinátái a képlet másolásakor mindig annyival változnak, amennyivel a képlet az eredeti helyéhez képest arrébb kerül.
Abszolút	\$A\$1	Az abszolút hivatkozással megadott koordináták a képlet másolásakor változatlanok maradnak.
Vegyes	\$A1 Vagy A\$1	A vegyes hivatkozás használatakor a cella-koordináta egyik tagját abszolút, másik tagját relatív hivatkozással adjuk meg. Így másolásakor csak a cellakoordináta relatív hivatkozással megadott tagja módosul.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	SZORZÓTÁBLA													
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
4	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			
5	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
6	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
7	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
8	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
9	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70			
10	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80			
11	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90			
12	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			

B3 = $\$A3*\$B2$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	SZORZÓTÁBLA												
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	1	1											
4	2												
5	3												
6	4												
7	5												
8	6												
9	7												
10	8												
11	9												
12	10												

B3 = \$A3*\$B\$2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	SZORZÓTÁBLA													
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
4	2													
5	3													
6	4													
7	5													
8	6													
9	7													
10	8													
11	9													
12	10													



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	SZORZÓTÁBLA												
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4	2												
5	3												
6	4												
7	5												
8	6												
9	7												
10	8												
11	9												
12	10												

	A	B	C	D	E	F
1						SZORZÓTÁ
2		1	2	3	4	5
3	1	$=\$A3*B\2	$=\$A3*C\2	$=\$A3*D\2	$=\$A3*E\2	$=\$A3*F\2
4	2					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	SZORZÓTÁBLA												
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
5	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
6	4												
7	5												
8	6												
9	7												
10	8												
11	9												
12	10												

	A	B	C	D	E	F	
1	SZORZÓTÁBLA						
2		1	2	3	4	5	6
3	1	=A3*B2	=A3*C2	=A3*D2	=A3*E2	=A3*F2	=A3*G2
4	2	=A4*B2	=A4*C2	=A4*D2	=A4*E2	=A4*F2	=A4*G2
5	3	=A5*B2	=A5*C2	=A5*D2	=A5*E2	=A5*F2	=A5*G2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	SZORZÓTÁBLA													
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
4	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			
5	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
6	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
7	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
8	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
9	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70			
10	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80			
11	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90			
12	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			

	A	B	C	D	E	F
2		2003	2004	2005		
3	Vanília	2560	2670	2850		
4	Csokoládé	2890	3210	3330		
5	Puncs	1875	2030	2360		
6	Összesen	7325	7910	8540		
7						
8						
9						
10						
11						
12						

	A	B	C	D	E	F
2		2003	2004	2005		
3	Vanília	2560	2670	2850		
4	Csokoládé	2890	3210	3330		
5	Puncs	1875	2030	2360		
6	Összesen	7325	7910	8540		
7						
8		9200	9940	10900		
9						
10						
11						
12						
13						

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

1	Bagaméri Cukrászda			
---	---------------------------	--	--	--

2		2003	2004	2005
---	--	-------------	-------------	-------------

3	Vanília	2560	2670	2850
---	----------------	------	------	------

4	Csokoládé	2890	3210	3330
---	------------------	------	------	------

5	Puncs	1875	2030	2360
---	--------------	------	------	------

6	Összesen	=B3+B4+B5	=C3+C4+C5	=D3+D4+D5
---	-----------------	-----------	-----------	-----------

7				
8		=B5+B6+B7	=C5+C6+C7	=D5+D6+D7

9				
---	--	--	--	--

10				
----	--	--	--	--

	A	B	C	D	E	F
1	Bagaméri Cukrászda					
2		2003	2004	2005		
3	Vanília	2560	2670	2850		
4	Csokoládé	2890	3210	3330		
5	Puncs					
6	Összesen					
7						
8		1875	2030	2360		
9		7325	7910	8540		
10						

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

1 **Bagaméri Cukrászda**

2 **2003** **2004** **2005**

3 **Vanília** **2560** **2670** **2850**

4 **Csokoládé** **2890** **3210** **3330**

5 **Puncs**

6 **Összesen**

7

8 **1875** **2030** **2360**

9 **=B3+B4+B8** **=C3+C4+C8** **=D3+D4+D8**

10