

2025.05. Excel

3. Süti

Először fordul elő, hogy az egyetemista Gabi nem utazik haza a szünetben. Kitalálta, hogy elkészíti az általa kedvelt süteményeket – naponta egyet-egyet. Összegyűjtötte a recepteket, és felmérte, hogy a közeli kisboltban mi és mennyiért kapható. A bolt kínálatában minden áru megtalálható, és mindegyik csak egyféle kiszerelesben vásárolható meg.

Gabi csak egyszer fog lemenni bevásárolni, ekkor veszi meg az összes süteményhez a hozzávalókat, így pontosan tudni akarja, hogy miből mennyit kell vennie.

Ebben a feladatban a sütemények hozzávalóinak adataival kell dolgoznia. A receptekhez tartozó mennyiségeket a `hozzavalok.txt` fájl tartalmazza, azok árait pedig az `arak.txt` fájlban találja meg. Mindkét fájl tabulátorokkal tagolt és UTF-8 kódolású.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Segédszámításokat a P oszloptól jobbra, valamint a 20. sor alatt végezhet.

Minta a bevásárlás munkalapról:

Bevásárlólista	
alma	3 zacskó
dió	2 zacskó
étcsokoládé	3 tábla
étkezési keményítő	1 doboz
étolaj	1 liter
kristálycukor	1 kg
liszt	2 kg
natúr joghurt	1 doboz
sütőpor	2 zacskó
tej	1 doboz
tojás	2 doboz
vaj	5 10 dkg-os
vanillincukor	4 zacskó
zabpehely	1 zacskó
Fizetendő	12 650 Ft

	bolti ár	készlet	intelligens krém	piskóta	almás-diós tekercs	zserbós tekercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz	összesen	egység
alma	750 Ft	zacskó			900		450	1050		2 400	g
dió	1 200 Ft	zacskó			100	120				220	g
étcsokoládé	570 Ft	tábla				100			120	220	g
étkezési keményítő	700 Ft	doboz							20	20	g
étolaj	700 Ft	liter		55		15	100		100	270	ml
kristálycukor	470 Ft	kg	150	180	80	52	120	50	100	732	g
liszt	150 Ft	kg	100	250	300	300	250	80		1 280	g
natúr joghurt	490 Ft	doboz			130	130				260	g
sütőpor	60 Ft	zacskó			4	4	4	4	4	20	g
tej	300 Ft	doboz	500	80		15		100		695	ml
tojás	500 Ft	doboz	4	3	1	1	2	2	2	15	darab
vaj	310 Ft	10 dkg-os	150		130	130		25		435	g
vanillincukor	70 Ft	zacskó	8	8	8				2	26	g
zabpehely	380 Ft	zacskó							170	170	g
legtöbb összetevő	zserbós tekercs		6	6	9	10	6	7	8		
legdrágább	almás-diós tekercs		971 Ft	405 Ft	2 070 Ft	2 017 Ft	621 Ft	1 051 Ft	1 124 Ft		

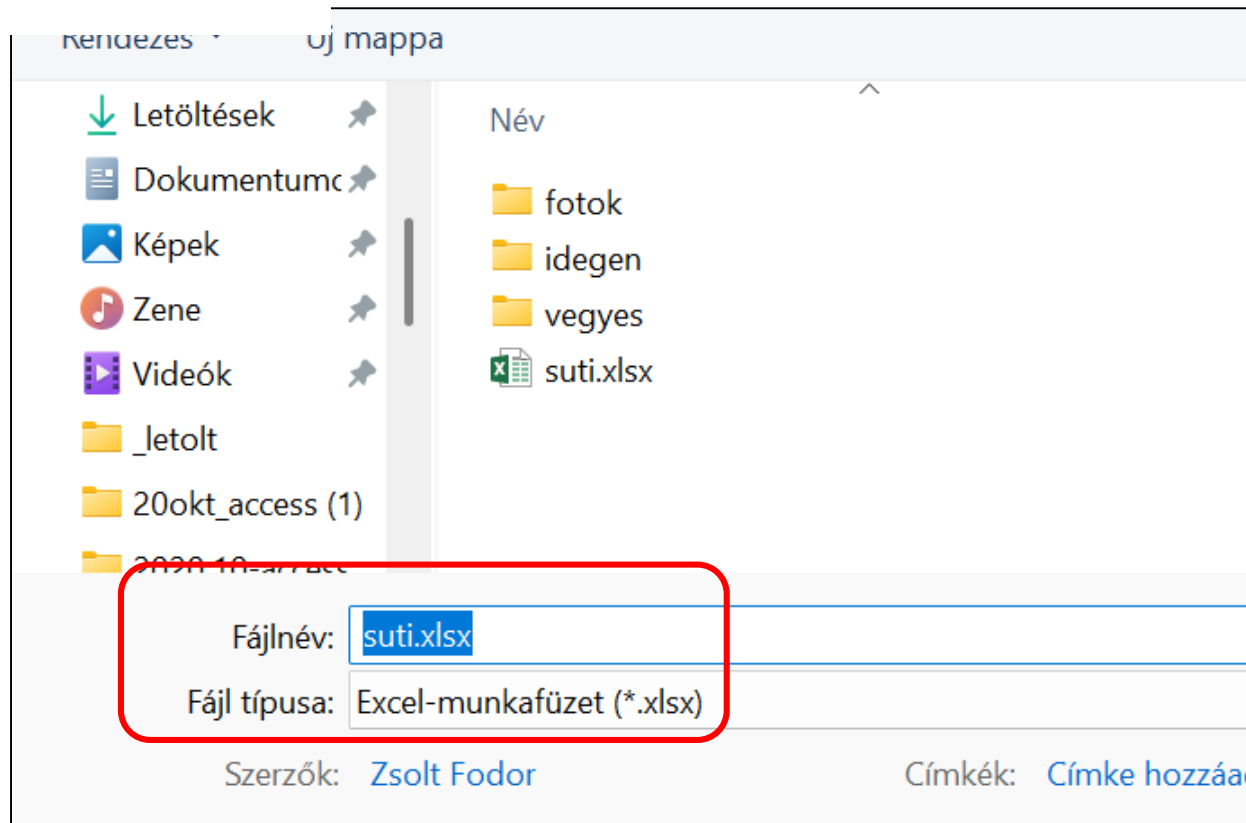
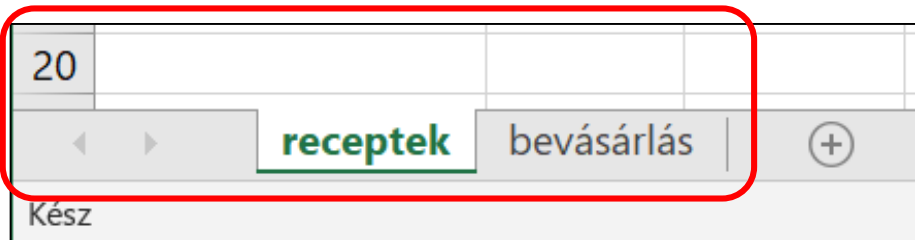
Minta a receptek munkalapról:

1. Töltse be az *arak.txt* szövegfájl a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően!
A munkalap neve **receptek** legyen! Munkáját *suti* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!

Az *arak.txt* fájl első oszlopában a hozzávaló neve látható, a további oszlopok a boltban megvehető kiszerelés árát (*B*) és nevét (*C*), valamint a csomagoláson feltüntetett mennyiségét (*D*) és annak mértékegységét (*E*) tartalmazza.

2. Töltse be a *hozzavalok.txt* szövegfájl tartalmát a **receptek** munkalapra az *F1*-es cellától kezdődően!

A *hozzavalok.txt* fájlban soronként a hozzávaló neve, azt követően pedig a belőle az egyes süteményekhez felhasználható mennyiség látszik. A mennyiséget abban az egységben adjuk meg, amely a hozzávaló neve mellett az *E* oszlopban olvasható.



A1-től arak.txt

	bolti ár	kiszerelés	mennyiség	egység
tojás	500	doboz 10	darab	
tej	300	doboz 1000	ml	
vaj	310	10 dkg-os	100	g
kristálycukor	470	kg	1000	g
liszt	150	kg	1000	g
vanillincukor	70	zacskó 8		g
sütőpor	60	zacskó 12	g	
étolaj	700	liter	1000	ml
natúr joghurt	490	doboz 375		g
zabpehely	380	zacskó 500		g
alma	750	zacskó		
dió	1200	zacskó		
étcsokoládé	570			
étkezési keményítő				

F1-től hozzavalok.txt

BLZS©

	intelligens krémes	piskóta	almás-diós	tekercs	zserbós
tekercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz		
tojás	4	3	1	1	2
tej	500	80	15	100	
kristálycukor	150	180	80	52	120
liszt	100	250	300	300	250
vanillincukor	8	8	8		
sütőpor		4	4	4	4
vaj	150	130	130	25	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		bolti ár	kiszerelés	mennyiség	egység		intelligens	piskóta	almás-diós	zserbós	te	almás kek	almatorta	zabpelyhes keksz
2	tojás	500	doboz	10	darab	tojás	4	3	1	1	2	2	2	
3	tej	300	doboz	1000	ml	tej	500	80		15		100		
4	vaj	310	10 dkg-os	100	g	kristálycuk	150	180	80	52	120	50	100	
5	kristálycuk	470	kg	1000	g	liszt	100	250	300	300	250	80		
6	liszt	150	kg	1000	g	vanillincuk	8	8	8				2	
7	vanillincuk	70	zacskó	8	g	sütőpor			4	4	4	4	4	
8	sütőpor	60	zacskó	12	g	vaj	150		130	130		25		
9	étolaj	700	liter	1000	ml	étolaj		55		15	100		100	
10	natúr yogh	490	doboz	375	g	natúr joghurt			130	130				
11	zabpehely	380	zacskó	500	g	alma			900		450	1050		
12	alma	750	zacskó	1000	g	dió			100	120				
13	dió	1200	zacskó	200	g	étcsokoládé				100				120
14	étcsokolád	570	tábla	100	g	étkezési keményítő								20
15	étkezési ke	700	doboz	250	g	zabpehely								170
16														

BLZS©

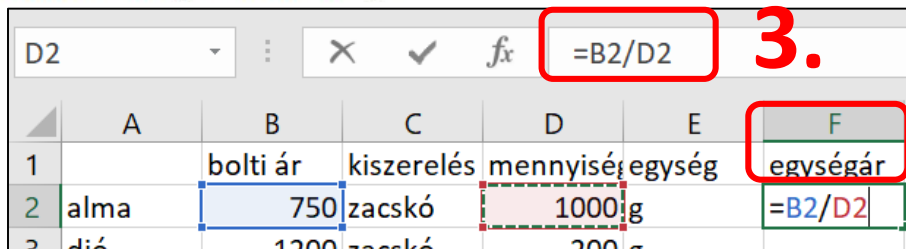
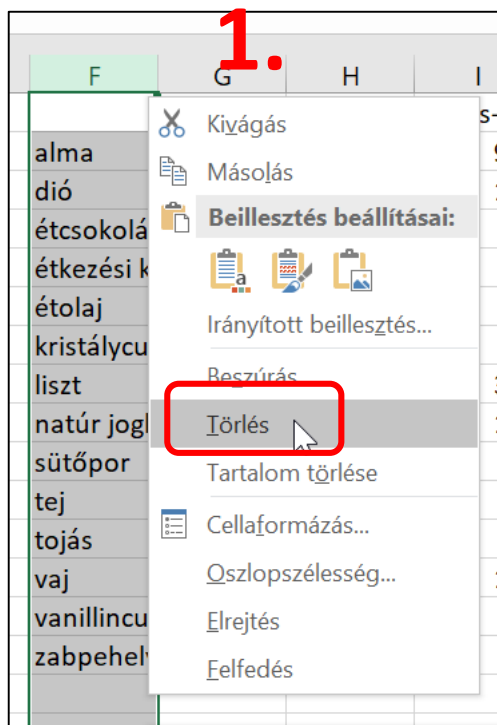
BLZS[©]

Excel képernyőfelvétel a "Rendezés" funkció használatáról. A képen a "Rendezés és szűrés" menü látható, amelyben a "Rendezés (A-Z)" opció kiválasztásra került. A táblázat a következő adatokat tartalmazza:

	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
		intelligens piskóta	almás-dió	zserbós te	almás kek	almatorta	zabpelyhes keksz					
tojás		4	3	1	1	2	2	2				
tej		500	80		15		100					
kristálycukor		150	180	80	52	120	50	100				
liszt		100	250	300	300	250	80					
vanillincukor		8	8	8				2				
sütőpor				4	4	4	4	4				
vaj		150		130	130		25					
étolaj			55		15	100		100				
natúr joghurt				130	130							
alma				900		450	1050					
dió				100	120							
étcsokoládé					100			120				
étkezési keményítő								20				
zabpehely								170				

$$F2 = B2/D2$$

4. Törölje az F oszlop tartalmát, majd írja az F1-es cellába az „egységár” szót, az F2:F15 tartományban pedig határozza meg, hogy az adott készletben egy egységnek mennyi az ára! Például egy kg liszt ára 150 Ft, egy kg 1000 grammot tartalmaz, ezért ebben az oszlopban egy gramm liszt árát, azaz 0,15 Ft-ot kell feltüntetnie. A képlettel meghatározott értékeket két tizedesjegy pontosságú pénznem formátumban jelenítse meg!



5.

4.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		bolti ár	készlet	menyiség	egység	egységár	intelligens	piskóta
2	alma	750	zacskó	1000	g	0,75		900
3	dió	1200	zacskó	200	g	6		100
4	étcsokoládé	570	tábla	100	g	5,7		
5	étkezési ke	700	doboz	250	g	2,8		
6	étolaj	700	liter	1000	ml	0,7	55	
7	kristálycuk	470	kg	1000	g	0,47	150	180
8	liszt	150	kg	1000	g	0,15	100	250
9	natúr jogh	490	doboz	375	g	1,306667		130
10	sütőpor	60	zacskó	12	g	5		4
11	tej	300	doboz	1000	ml	0,3	500	80
12	tojás	500	doboz	10	darab	50	4	3
13	vaj	310	10 dkg-os	100	g	3,1	150	130
14	vanillincuk	70	zacskó	8	g	8,75	8	8
15	zabpehely	380	zacskó	500	g	0,76		
16								

6.

F	
egységár	i
0,75 Ft	
6,00 Ft	
5,70 Ft	
2,80 Ft	
0,70 Ft	
0,47 Ft	
0,15 Ft	
1,31 Ft	
5,00 Ft	
0,30 Ft	
50,00 Ft	
3,10 Ft	
8,75 Ft	
0,76 Ft	

5. Az N1-es cellába írja az „**összesen**” szót, alatta pedig minden összetevő esetében határozza meg, hogy az egyes sütemények elkészítéséhez összesen mekkora mennyiségre van szükség belőlük!

N2 =SZUM(G2:M2)

=SZUM(G2:M2												
	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
lítés	mennyiség	egység	egységár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tekercs	zserbós tekercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz	összesen	
	1000	g	0,75 Ft			900		450	1050		=SZUM(G2:M2	
	200	g	6,00 Ft			100	120				SZUM(szám1: [szá	
	100	g	5,70 Ft				100			120		
	250	g	2,80 Ft							20		
	1000	ml	0,70 Ft		55		15	100		100		
	1000	g	0,47 Ft		150	180	80	52	120	50	100	
	1000	g	0,15 Ft		100	250	300	300	250	80		
	375	g	1,31 Ft				130	130				
	12	g	5,00 Ft				4	4	4	4	4	
	1000	ml	0,30 Ft		500	80		15		100		
	10	darab	50,00 Ft		4	3	1	1	2	2	2	
os	100	g	3,10 Ft		150		130	130		25		
	8	g	8,75 Ft		8	8	8				2	
	500	g	0,76 Ft							170		

	N	
sz	összesen	
	2400	
	220	
20	220	
20	20	
00	270	
00	732	
	1280	
	260	
4	20	
	695	
2	15	
	435	
2	26	
70	170	

BLZS[©]

G17 =DARAB(G2:G15)

BLZS[©]

7. A G18:M18 tartomány celláiban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg az egyes oszlopokban szereplő sütemények anyagköltségét! Ehhez használja fel az adott oszlop mennyiségeit és az F oszlopbeli egységárakat! Az összegeket formázással egészsre kerekítve jelenítse meg!

G18 =SZORZATÖSSZEG(G2:G15;\$F\$2:\$F\$15)

=SZORZATÖSSZEG(G2:G15;\$F\$2:\$F\$15)						
	D	E	F	G	H	I
és	mennyiség	egység	egységár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tekercs
	1000 g		0,75 Ft			900
	200 g		6,00 Ft			100
	100 g		5,70 Ft			
	250 g		2,80 Ft			
	1000 ml		0,70 Ft		55	
	1000 g		0,47 Ft	150	180	80
	1000 g		0,15 Ft	100	250	300
	375 g		1,31 Ft			130
	12 g		5,00 Ft			4
	1000 ml		0,30 Ft	500	80	
	10 darab		50,00 Ft	4	3	1
ps	100 g		3,10 Ft	150		130
	8 g		8,75 Ft	8	8	8
	500 g		0,76 Ft			
				6	6	9
				=SZORZATÖSSZEG(G2:G15;\$F\$2:\$F\$15)		
				SZORZATÖSSZEG(tömb1; [tömb2]; [tömb3]; [tömb4]; ...)		

Cellaegyesítés % 000 0,00 Feltételes Formázás Cellastílusok Beszúrás Törlés Formátum Képlet Törlés								
Szám Stílusok Cellák								
5;\$F\$2:\$F\$15)								
Tizedeshelyek csökkentése Kevesebb tizedeshely megjelenítése.								
F	G	H	I	J	K	L	M	
égár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tekercs	zserbós tekercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz	össz
75 Ft			900		450	1050		
00 Ft			100	120				
70 Ft				100				120
80 Ft								20
70 Ft		55		15	100			100
47 Ft	150	180	80	52	120	50	100	
15 Ft	100	250	300	300	250	80		
31 Ft			130	130				
00 Ft			4	4	4	4		4
80 Ft	500	80		15		100		
00 Ft	4	3	1	1	2	2		2
10 Ft	150		130	130		25		
75 Ft	8	8	8					2
76 Ft								170
	6	6	9	10	6	7		8
	970,5	404,6	2070,466667	2017,306667	621,4	1050,5	1123,7	

8. Az A17-es cellába írja be a „**legtöbb összetevő**” szöveget, a B17-es cellában pedig jelenítse meg annak a süteménynek a nevét, amely a legtöbb összetevőt tartalmazza!

B17 =INDEX(\$G\$1:\$M\$1;HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0))

DARAB											
	A	B	C	G	H	I	J	K	L	M	
1		bolti ár	kiszerezés	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tekercs	zserbós tekercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz	öss
2	alma	750 Ft	zacskó			900		450	1050		
3	dió	1 200 Ft	zacskó			100	120				
4	étcsokoládé	570 Ft	tábla				100			120	
5	étkezési keményítő	700 Ft	doboz							20	
6	étolaj	700 Ft	liter		55		15	100		100	
7	kristálycukor	470 Ft	kg	150	180	80	52	120	50	100	
8	liszt	150 Ft	kg	100	250	300	300	250	80		
9	natúr joghurt	490 Ft	doboz			130	130				
10	sütőpor	60 Ft	zacskó			4	4	4	4	4	
11	tej	300 Ft	doboz	500	80		15		100		
12	tojás	500 Ft	doboz	4	3	1	1	2	2	2	
13	vaj	310 Ft	10 dkg-os	150		130	130		25		
14	vanillincukor	70 Ft	zacskó	8	8	8				2	
15	zabpehely	380 Ft	zacskó							170	
16											
17	legtöbb összetevő	0))		6	6	9	10	6	7	8	
18	legdrágább	almás-diós tekercs		971 Ft	405 Ft	2 070 Ft	2 017 Ft	621 Ft	1 051 Ft	1 124 Ft	
19											

9. Az A18-as cellába írja be a „legdrágább” szöveget, a B18-as cellában pedig jelenítse meg a legdrágább sütemény nevét!

B18 =INDEX(\$G\$1:\$M\$1;HOL.VAN(MAX(G18:M18);G18:M18;0))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		bolti ár	kiszárlés	mennyiség	egység	egységár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós takercs	zserbós takercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz
2	alma	750 Ft	zacskó	1000	g	0,75 Ft			900		450	1050	
3	dió	1 200 Ft	zacskó	200	g	6,00 Ft			100	120			
4	étcsokoládé	570 Ft	tábla	100	g	5,70 Ft				100			120
5	étkezési keményítő	700 Ft	doboz	250	g	2,80 Ft							20
6	étolaj	700 Ft	liter	1000	ml	0,70 Ft		55		15	100		100
7	kristálycukor	470 Ft	kg	1000	g	0,47 Ft	150	180	80	52	120	50	100
8	liszt	150 Ft	kg	1000	g	0,15 Ft	100	250	300	300	250	80	
9	natúr joghurt	490 Ft	doboz	375	g	1,31 Ft			130	130			
10	sütőpor	60 Ft	zacskó	12	g	5,00 Ft			4	4	4	4	4
11	tej	300 Ft	doboz	1000	ml	0,30 Ft	500	80		15		100	
12	tojás	500 Ft	doboz	10	darab	50,00 Ft	4	3	1	1	2	2	2
13	vaj	310 Ft	10 dkg-os	100	g	3,10 Ft	150		130	130		25	
14	vanillincukor	70 Ft	zacskó	8	g	8,75 Ft	8	8	8				2
15	zabpehely	380 Ft	zacskó	500	g	0,76 Ft							170
16													
17	legtöbb összetevő	zserbós takercs					6	6	9	10	6	7	8
18	legdrágább	G18:M18;0))					971 Ft	405 Ft	2 070 Ft	2 017 Ft	621 Ft	1 051 Ft	1 124 Ft
19													

Függvényargumentumok

MAX

Szám1

G18:M18

= {970,5\404,6\2070,46666666667\2017,306...

Szám2

= szám

= 2070,466667

Egy értékhalmban szereplő legnagyobb számot adja meg. A logikai értékeket és szövegeket figyelmen kívül hagyja.

Szám1:

szám1;szám2;... azok a számok, üres cellák, logikai értékek vagy szövegformában lévő számok (számuk 1 és 255 közé eshet), amelyek legnagyobbikát keresi.

Érték:

almás-diós takercs

Súgó a függvényről

Kész

Mégse

Függvényargumentumok

HOL.VAN

Keresési_érték

MAX(G18:M18)

= 2070,466667

Tábla

G18:M18

= {970,5\404,6\2070,46666666667\2017,306...

Egyezés_típus

0

= 0

= 3

Egy adott értéknek megfelelő tömbben viszonylagos helyét adja meg adott sorrendben.

Keresési_érték

az az érték, amelynek segítségével a tömbben a keresett érték megtalálható; szám, szöveg, logikai érték vagy ezek egyikére való hivatkozás.

Érték:

almás-diós takercs

Súgó a függvényről

Kész

Mégse

Függvényargumentumok

INDEX

Tömb

\$G\$1:\$M\$1

= {"intelligens krémes"\piskóta"\almás-diós t...

Sor_szá

HOL.VAN(MAX(G18:M18);G18:M18;0)

= 3

Oszlop_szá

= szám

= "almás-diós takercs"

Érték vagy hivatkozást ad vissza egy adott tartomány bizonyos sorának és oszlopának metszéspontjában lévő cellából.

Tömb

cellatartomány vagy tömbkonstans.

Érték:

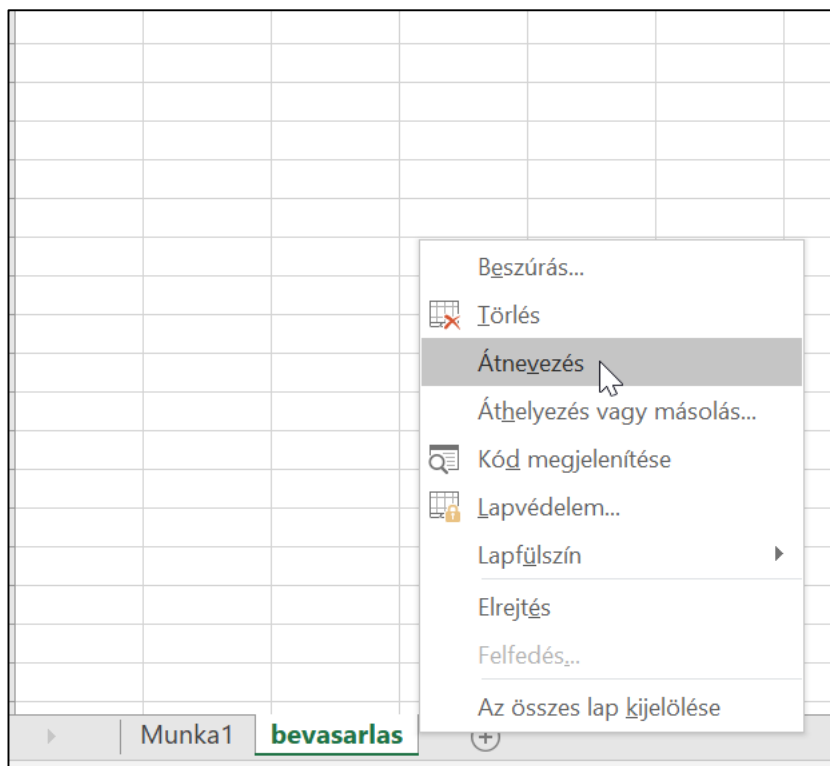
almás-diós takercs

Súgó a függvényről

Kész

Mégse

10. Hozzon létre egy új munkalapot **bevásárlás** néven! A munkalapon töltsse fel az **A2:A15** és a **C2:C15** tartományt a **receptek** munkalap ugyanazon celláinak adataival! Biztosítsa, hogy ezen cellák értékei kövessék a **receptek** munkalap celláinak változását!



A2

=Munka1!A2

	A	B	C	D
1				
2	alma			
3	dió			
4	étcsokoládé			
5	étkezési keményítő			
6	étolaj			
7	kristálycukor			
8	liszt			
9	natúr joghurt			
10	sütőpor			
11	tej			
12	tojás			
13	vaj			
14	vanillincukor			
15	zabpehely			

	A	B	C
1			
2	alma		=
3	dió		
4	étcsokoládé		
5	étkezési keményítő		
6	étolaj		
7	kristálycukor		
8	liszt		
9	natúr joghurt		
10	sütőpor		
11	tej		
12	tojás		
13	vaj		
14	vanillincukor		
15	zabpehely		
16			
17			
18			
19			
20			
21			

Munka1 bevasarlas

Beírás

11. A **bevásárlás** munkalap **B2:B15** tartományában hibamenetesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy melyik alapanyagból mennyit kell megvásárolni a boltban! Ehhez vegye figyelembe, hogy a bolti kiszerelés milyen mennyiséget tartalmaz, és azt, hogy az összes sütemény elkészítéséhez mennyire van szükség az adott alapanyagból!

$$B2 = \text{KEREK.FEL}(\text{Munka1!N2}/\text{Munka1!D2};0)$$

DARAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	alma	=KEREK.FEL()									
3	dió		zacskó								
4	étcsokoládé										
5	étkezési keményítő										
6	étolaj										
7	kristálycukor										
8	liszt										
9	natúr joghurt										
10	sütőpor										
11	tej										
12	tojás										
13	vaj										
14	vanillincukor										
15	zabpehely										
16											
17											
18											

Függvényargumentumok

KERK.FEL

Szám

Hány_számmegy

Egy számot felfelé, a nullától távolabbra kerekít.

Érték:

[Súgó a függvényről](#)

B2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	alma	=KEREK.FEL(Munka1!N2/Munka1!D2;0)							
3	dió		zacskó						
4	étcsokoládé								
5	étkezési keményítő								
6	étolaj								
7	kristálycukor								
8	liszt								
9	natúr joghurt								
10	sütőpor								
11	tej								
12	tojás								
13	vaj								
14	vanillincukor								
15	zabpehely								
16									
17									
18									

Függvényargumentumok

KERK.FEL

Szám

Hány_számmegy

Egy számot felfelé, a nullától távolabbra kerekít.

Érték: 3

[Súgó a függvényről](#)

Kész Mégse

12. A **bevásárlás** munkalapon közvetlenül az adatok alatt jegyezze be az **A** oszlopba a „**Fizetendő**” szöveget, mellette a **C** oszlopban határozza meg, hogy mennyit kell Gabinak fizetnie az összes alapanyagért!

C16							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Bevásárlólista						
2	alma	3 zacskó					
3	dió	2 zacskó					
4	étcsokoládé	3 tábla					
5	étkezési keményítő	1 doboz					
6	étolaj	1 liter					
7	kristálycukor	1 kg					
8	liszt	2 kg					
9	natúr joghurt	1 doboz					
10	sütőpor	2 zacskó					
11	tej	1 doboz					
12	tojás	2 doboz					
13	vaj	5 10 dkg-os					
14	vanillincukor	4 zacskó					
15	zabpehely	1 zacskó					
16	Fizetendő	12 650 Ft					
17							

Vágólap

Betűtípus

Igazítás

Szám

Stílusok

A1

X

✓

fx

=SZORZATÖSSZEG(receptek!B2:B15;B2:B15)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		bolti ár									
2	alma	750 Ft									
3	dió	1 200 Ft									
4	étcsokoládé	570 Ft									
5	étkezési keményítő	700 Ft									
6	étolaj	700 Ft									
7	kristálycukor	470 Ft									
8	liszt	150 Ft									
9	natúr joghurt	490 Ft									
10	sütőpor	60 Ft									
11	tej	300 Ft									
12	tojás	500 Ft									
13	vaj	310 Ft									
14	vanillincukor	70 Ft									
15	zabpehely	380 Ft									
16											
17	legtöbb összetevő	zserbós tekercs									
18	legdrágább	almás-diós tekercs									

Függvényargumentumok

SZORZATÖSSZEG

Tömb1

receptek!B2:B15

↑

= {750;1200;570;700;700;470;150;490;60;300;500;310;70;380}

Tömb2

B2:B15

↑

= {3;2;3;1;1;1;2;1;2;1;2;5;4;1}

Tömb3

↑

= tömb

= 12650

Eredményül a megadott tartományok vagy tömbök számelemei szorzatának az összegét adja.

Tömb1:

tömb1;tömb2;... azok a tömbök (számuk 2 és 255 között lehet), amelyeket össze kell szorozni, majd a szorzatokat össze kell adni. Minden tömbnek méretűnek kell lennie.

Érték:

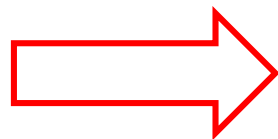
12 650 Ft

Súgó a függvényről

Kész

13. A **bevásárlás** munkalapon az *A1*-es és az *A16*-os cellákban a minta alapján pótolja a hiányzó szöveget! Végezze el a szegélyezést, az oszlopszélesség és a mintázat beállítását, valamint a karakterformázást!

1			
2	alma	3 zacskó	
3	dió	2 zacskó	
4	étcsokoládé	3 tábla	
5	étkezési keményítő	1 doboz	
6	étolaj	1 liter	
7	kristálycukor	1 kg	
8	liszt	2 kg	
9	natúr joghurt	1 doboz	
10	sütőpor	2 zacskó	
11	tej	1 doboz	
12	tojás	2 doboz	
13	vaj	5 10 dkg-os	
14	vanillincukor	4 zacskó	
15	zabpehely	1 zacskó	
16	Fizetendő	12650	
17			



1	Bevásárlólista		
2	alma	3 zacskó	
3	dió	2 zacskó	
4	étcsokoládé	3 tábla	
5	étkezési keményítő	1 doboz	
6	étolaj	1 liter	
7	kristálycukor	1 kg	
8	liszt	2 kg	
9	natúr joghurt	1 doboz	
10	sütőpor	2 zacskó	
11	tej	1 doboz	
12	tojás	2 doboz	
13	vaj	5 10 dkg-os	
14	vanillincukor	4 zacskó	
15	zabpehely	1 zacskó	
16	Fizetendő	12 650 Ft	
17			

14. A **receptek** munkalapon az *E1:E15* tartomány tartalmát jelenítse meg az *O* oszlopban is, majd rejtse el a *D:F* oszlopokat!

BLZS©

	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ég	egység	egységár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tekercs	zserbós tekercs	almás keksz	almatorتا	zabpelyhes keksz	összesen	egység
00	g	0,75 Ft			900		450	1050		2400	g
00	g	6,00 Ft			100	120				220	g
00	g	5,70 Ft				100			120	220	g
50	g	2,80 Ft							20	20	g
00	ml	0,70 Ft		55		15	100		100	270	ml
00	g	0,47 Ft	150	180	80	52	120	50	100	732	g
00	g	0,15 Ft	100	250	300	300	250	80		1280	g
75	g	1,31 Ft			130	130				260	g
12	g	5,00 Ft			4	4	4	4	4	20	g
00	ml	0,30 Ft	500	80		15		100		695	ml
10	darab	50,00 Ft	4	3	1	1	2	2	2	15	darab
00	g	3,10 Ft	150		130	130		25		435	g
8	g	8,75 Ft	8	8	8				2	26	g
00	g	0,76 Ft							170	170	g
			6	6	9	10	6	7	8		
			971	405	2070	2017	621	1051	1124		

D	E	F	G
menntiség	egység	egy	
1000	g	0	
200	g	6	
100	g	5	
250	g	2	
1000	ml	0	
1000	g	0	
1000	g	0	
375	g	1	
12	g	5	
1000	ml	0	
10	darab	50	
100	g	3	
8	g	8	
500	g	0	
			6
			971

BLZS©

15. Végezze el a *receptek* munkalap formázását az alábbi leírás alapján! A felsorolt formázásokat a már elrejtett oszlopokon nem kell elvégezni.

- a. A *G:N* oszlopokat állítsa azonos szélességűre!
- b. Az első sorban a szöveg tördelését formázással állítsa elő – ha az szükséges!
- c. A minta alapján végezze el a mintázat beállítását, a karakterformázást és a cellák tartalmának igazítását! Az *A1:O18* tartomány celláit lássa el vékony szegéllyel!
- d. A szükséges helyen állítsa be a megfelelő pénznem formátumot!
- e. Ügyeljen arra, hogy minden nem elrejtett adat látható legyen!

		bolti ár	kiszerelés	mennyiség	egység	egységár	intelligens krémes	piskóta	almás-diós tegercs	zserbós tegercs	almás keksz	almatorta	zabpelyhes keksz	összesen	egység
1															
2	alma	750 Ft	zacskó	1000	g	0,75 Ft			900		450	1050		2 400	g
3	dió	1 200 Ft	zacskó	200	g	6,00 Ft			100	120				220	g
4	étcsokoládé	570 Ft	tábla	100	g	5,70 Ft				100			120	220	g
5	étkezési keményítő	700 Ft	doboz	250	g	2,80 Ft							20	20	g
6	étolaj	700 Ft	liter	1000	ml	0,70 Ft		55		15	100		100	270	ml
7	kristálycukor	470 Ft	kg	1000	g	0,47 Ft	150	180	80	52	120	50	100	732	g
8	liszt	150 Ft	kg	1000	g	0,15 Ft	100	250	300	300	250	80		1 280	g
9	natúr joghurt	490 Ft	doboz	375	g	1,31 Ft			130	130				260	g
10	sütőpor	60 Ft	zacskó	12	g	5,00 Ft			4	4	4	4	4	20	g
11	tej	300 Ft	doboz	1000	ml	0,30 Ft	500	80		15		100		695	ml
12	tojás	500 Ft	doboz	10	darab	50,00 Ft	4	3	1	1	2	2	2	15	darab
13	vaj	310 Ft	10 dkg-os	100	g	3,10 Ft	150		130	130		25		435	g
14	vanillincukor	70 Ft	zacskó	8	g	8,75 Ft	8	8	8				2	26	g
15	zabpehely	380 Ft	zacskó	500	g	0,76 Ft							170	170	g
16															
17	legtöbb összetevő	zserbós tegercs					6	6	9	10	6	7	8		
18	legdrágább	almás-diós tegercs					971 Ft	405 Ft	2 070 Ft	2 017 Ft	621 Ft	1 051 Ft	1 124 Ft		
19															