

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 2. Rétes

Kiránduláson a hosszú túra után az osztályfőnök mindenkit meghív a cukrászdába rétest enni. A névsor és a rétesfajták nevének ismeretében a rendeléseket összegzi a tanár úr, hogy gyorsabb legyen a kiszolgálás. Ezeknek az adatoknak a feldolgozása lesz a feladata. A mintán látható táblázat első sora a rétesfajták, első oszlopa pedig a gyerekek nevét tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Segédszámításokat az adatokat tartalmazó utolsó oszloptól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *retesforras.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az első érték az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *retes* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az első sor celláiban lévő szövegek változó hosszúságúak, ezért a mintának megfelelően, 90°-kal elforgatva, sortöréssel jelenjenek meg!
3. Az „**Összesen**” felirat alatti cellákban számítsa ki, hogy a gyerekek egyenként hány rétest kértek!
4. A „**Fizetendő**” oszlopban másolható függvény segítségével határozza meg, hogy a második sorban található rétes árak és a gyerekek választása alapján egyenként mennyi a rendelésük ára!
5. Az osztályfőnök a „**Figyelem**” oszlopban jelzést szeretne elhelyezni azoknál a diákoknál, akik nem rendeltek, vagy éppen kettőnél több rétest rendeltek. A megfelelő cellákba ez alapján egy-egy felkiáltójelet jelenítsen meg úgy, hogy a rendelés változtatása esetén az frissüljön! Az oszlop többi cellájában ne jelenjen meg semmi!
6. Minden diák számára az osztályfőnök a legdrágább rétes árának kétszereséig fizeti a számlát. Számítsa ki a „**Befizetés**” oszlopban másolható függvény segítségével, hogy a legdrágább rétes árának kétszeresénél mennyivel többért rendeltek a gyerekek külön-külön! A kiszámított érték csak ott jelenjen meg, ahol ez pozitív szám, a többi cella maradjon üresen!
7. A „**Darab**” sorban határozza meg, hogy az egyes rétesfajtákból hányat rendeltek, és alatta a „**Hányan**” sorban azt, hogy a réteseket hány tanuló kérte!
8. Számítsa ki a „**Fizetendő**” felirat alatti P3 cellában, hogy mennyit kell fizetni összesen a gyerekek által elfogyasztott rétesekért! Ezt az összeget a pénz kerekítés szabályai szerint 0-ra, vagy 5-re kell kerekítenie! (A kerekítés szabályai szerint az 1-re, 2-re végződőket 0-ra, a 3-ra, 4-re, 6-ra és 7-re végződőket 5-re, míg a 8-ra és 9-re végződő árakat 10-re kell kerekíteni.)

[illegible]

9. Állítsa be, hogy a pénzzadatok tartalmazó cellákban a számok tizedesjegyek nélkül, „Ft” mértékegységgel jelenjenek meg! Az első sor és oszlop betűstílusát és igazítását a mintán látható módon állítsa be!
10. Keretezze a minta szerint a gyerekek rendelésadatait és a fejlécet! A többi adatot ne keretezze be!

**15 pont**

**Minta:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Név	almás	meggyes	mákos	túrós	tökös- mákos	díós	cseresznye	rumos- szilvás	túrós- barackos	Összesen	Fizetendő	Figyelem	Befizetés		
2		164 Ft	174 Ft	164 Ft	179 Ft	164 Ft	189 Ft	174 Ft	189 Ft	189 Ft	2	328 Ft				Fizetendő 5 685 Ft
3	András	1		1							2					
4	Joli										0	0 Ft	!			
5	Anna							1			1	174 Ft				
6	Tamás						2				2	378 Ft				