Lángos

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- A megoldás során törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges egész számot, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

Egy lángossütő pultosa egész nap feljegyzi a rendeléseket és záráskor ez alapján összesítést végez. Megkaptuk az egyik nap rendelési adatait és az árlapot a **rendeles.txt** fájlban (tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású szövegállomány).

Fontos tudni, hogy a vevők, ha egy fajta lángosból ötnél többet vásárolnak, akkor az öt fölöttiek árából 10% kedvezményt kapnak.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a **rendeles.txt** fájlt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! A táblát mentse a táblázatkezelő saját formátumában **langos** néven!

A forrásadatok oszlopainak jelentése:

Lángos kódja	A rendelt lángos fajtájának azonosítója (a pultos ezt írja fel a rendeléskor)
Rendelés	Egy fajtából rendelt lángosok száma
Fajta	A lángos fajtája
Kód	A lángos fajtájának azonosítója
Ár	A lángos ára

2. A rendelés oszlopa után szúrjon be két oszlopot a minta szerint, és az első sor két cellájába a fejléc szövegét gépelje be! Ezek jelentése:

Kedvezménnyel	Az öt fölöttiek kedvezményét figyelembevevő darabszám
Fizetendő	Egy rendelésért számolt ár

3. A C oszlop celláiban (Kedvezménnyel) függvény segítségével határozza meg, hogy hány lángos árának megfelelő összeget kellett fizetni! Itt vegye figyelembe, hogy az egy fajtából ötnél több lángost vásárlók az öt fölöttiek árából 10% kedvezményt kapnak. (Például 10 lángos esetén 9,5 lángos árának megfelelő összeget kell fizetni.)

4. A Fizetendő oszlopban másolható függvény segítségével a kedvezménnyel korrigált darabszámból és az árlapra való hivatkozással számítsa ki a rendelési tételek értékét!
5. Az I1 cellába írja, hogy „Darab”, és az I2:I7 tartományban adja meg, hogy az eladási adatok alapján az egyes lángosfajtákból összesen hányat adtak el! (Ha szükséges az N oszloptól jobbra segédadatokat írhat.)
6. Írja a K1 cellába, hogy „Összes lángos száma”, és határozza meg a K2 cellában, hogy összesen hány lángost adtak el!
7. Az L1 cellába írja, hogy „Bevétel”, és számítsa ki az L2 cellában a teljes bevételt!
8. Állítsa be, hogy a pénzösszeget tartalmazó cellákban „Ft” mértékegység jelenjen meg, és a számok 0 tizedes jegyűek legyenek!
9. Az adatokat tartalmazó cellákhoz állítson vékony cellaszegélyezést, de a többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen!
10. Az első sor celláit formázza meg a minta szerint! Változtassa meg az oszlopszélességeket úgy, hogy a táblázat jól áttekinthető legyen!
11. A szöveges cellák balra, a pénzértékeket tartalmazók jobbra és a többi számot tartalmazó cella középre igazított legyen!
12. Ábrázolja beágyazott oszlopdiagrammal, hogy melyik lángos fajtából hány darabot adtak el!
    a. A diagramon ne legyen jelmagyarázat!
    b. A cím „Napi eladás” 20 pontos betűmérettel, félkövér betűstílussal és Courier New (Courier) betűtípussal készüljön!
    c. Az oszlopok világos narancssárga kitöltésűek és sötétkék szegélyűek legyenek!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Lángos kódja	Rendelés	Kedvezménnyel	Fizetendő		Fajta	Kód	Ár	Darab		Összes lángos száma	Bevétel		
2	2	2	2	500 Ft		Sima	1	160 Ft	45		192	46 943 Ft		
3	1	3	3	480 Ft		Tejfölös	2	250 Ft	23					
4	1	1	1	160 Ft		Sajtos	3	250 Ft	30					
5	1	7	6.8	1 088 Ft		Sajtos-tejfölös	4	300 Ft	41					
6	5	3	3	810 Ft		Káposztás	5	270 Ft	37					
7	6	2	2	560 Ft		Brindzás	6	280 Ft	16					
8	1	7	6.8	1 088 Ft										
9	3	6	5.9	1 475 Ft										
10	2	4	4	1 000 Ft										
11	4	1	1	300 Ft										
12	4	5	5	1 500 Ft										
13	4	2	2	600 Ft										
14	2	1	1	250 Ft										
15	6	1	1	280 Ft										
16	5	3	3	810 Ft										
17	6	2	2	560 Ft										
18	5	1	1	270 Ft										
19	3	1	1	250 Ft										
20	4	1	1	300 Ft										
21	4	5	5	1 500 Ft										
22	3	1	1	250 Ft										
23	4	1	1	300 Ft										
24	3	1	1	250 Ft										
25	2	3	3	750 Ft										

