

### 3. 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 (táblátorokkal 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:

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

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

<i>Kedvezményyel</i>	Az öt fölöttiek kedvezményét figyelembevevő darabszám
<i>Fizetendő</i>	Egy rendelésért számolt ár

3. A *C* oszlop celláiban (*Kedvezményyel*) 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 kedvezményyel 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 pénzürtékeket tartalmazók jobbra és a többi számot tartalmazó cella középre igazított legyen!
12. Ábrázolja beágyazott oszlopdiagrammal, hogy melyik lángos fajtából hány darabot adtak el!
- A diagramon ne legyen jelmagyarázat!
  - A cím „Napi eladás” 20 pontos betűmérettel, félkövér betűstílussal és Courier New (Courier) betűtípussal készüljön!
  - Az oszlopok világos narancssárga kitöltésűek és sötétkék szegélyűek legyenek!

**30 pont**

**Minta:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Lángos kódja	Rendelés	Kedvezményrel	Fizetendő		Fajta	Kód	Ár	Darab
2	2	2	2	500 Ft		Sima	1	160 Ft	45
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	18
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					

  

**Napi eladás**

Fajta	Darab
Sima	45
Tejfölös	23