

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

2. Csomagolás

A kereskedelemben kapható tojásokat darabonként jelölni kell. A tojás feliratában vagy a csomagoláson (több más adat mellett) jelölni kell a tojás méret szerinti kategóriáját.

Egy tojásválogató és -csomagoló gép minőségellenőrző mintájának adatai állnak rendelkezésre a *minforras.txt* állományban. A minta 100 darab tojás adatait: tömegét, színét és átvilágítással megállapított épségét tartalmazza.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Segédszámításokat a *J* oszloptól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- Ahol lehet, másolható függvényt alkalmazzon.
- A számításokat úgy végezze el, hogy helyes eredményt kapjon, ha az *A:D* oszlopokat egy másik minta adataival töltjük ki a táblázat 101. soráig.
- 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.

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *minforras.txt* szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *vizsgalat* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A munkalapon a *Kategória* oszlopban határozza meg az egyes tojások tömeg szerinti kategóriáját az *F1:I5* kategóriatáblázat alapján!
3. A „**Mennyiség**” felirat alatt határozza meg, hogy az egyes kategóriákból hány darab tojás van a mintában!
4. Határozza meg az ép és a hibás tojások számát az „**Ép tojások száma:**” és a „**Hibás tojások száma:**” feliratok melletti cellákban!
5. A szín, az épség és a kategória szerinti adatokat kívánjuk megvizsgálni. Ehhez az *F17:H17* tartomány celláiba vigyen be egy-egy értéket (például: „barna”, „igen”, „M”)!
6. A „**Tojások száma:**” felirat melletti cellában határozza meg az előző sorban megadott mindhárom tulajdonságnak megfelelő tojások számát!
7. A „**6-os dobozok száma:**” felirat melletti cellában számolja ki, hogy az előző sorban meghatározott tojásokkal hány dobozt lehet teljesen feltölteni, ha egy dobozban 6 darab fér el!
8. Állítsa be, hogy a tojások és a dobozok számát tartalmazó cellákban a számok tizedesjegyek nélkül, „db” mértékegységgel jelenjenek meg!
9. Keretezze vékony vonallal az összes adatot tartalmazó cellát! A kategóriahatárokat megadó segédtablát és annak a fejlécét emelje ki vastag szegéllyel! A többi cella ne legyen keretezett!

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

10. Az első sor minden szövege félkövér betűstílusú legyen! Írásirányát, tördelését és igazítását a mintának megfelelően készítse el! A táblázat többi sorában az igazításokat nem kell a mintának megfelelően elvégeznie.

15 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Tömeg (gramm)	Szín	Hibátlan	Kategória		Méret	Alsó határ (gramm)	Felső határ (gramm)	Jelölés
2	71	barna	igen	L		kicsi – small	0	53	S
3	78	barna	igen	XL		közepes – medium	54	63	M
4	61	barna	igen	M		nagy – large	64	73	L
5	54	barna	igen	M		nagyon nagy – extra large	74	100	XL
6	53	barna	igen	S					
7	48	barna	igen	S					
8	68	fehér	igen	L					
9	59	barna	igen	M					
10	56	barna	nem	M					
11	67	barna	igen	L					
12	71	barna	igen	L					
13	61	barna	igen	M					
14	40	barna	igen	S					
15	67	barna	igen	L					
16	44	barna	igen	S					
17	73	fehér	igen	L					
18	77	barna	igen	XL					
19	53	barna	igen	S					
20	73	barna	igen	L					
21	84	barna	igen	XL					
22	40	barna	igen	S					

Kategória	Mennyiség
S	db
M	db
L	db
XL	db

Ép tojások száma:	db
Hibás tojások száma:	db

Szín	Hibátlan	Kategória
barna	igen	M
Tojások száma:	db	
6-os dobozok száma:	db	