

KÉMIA FELADATLAP

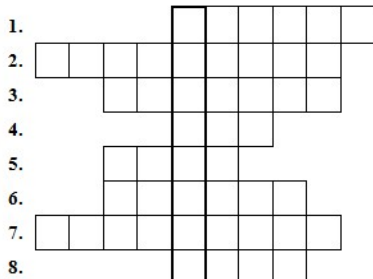
Készítsen kémiai feladatlapot a mellékelt minta alapján

A forrást a **kemialap_forras.txt** állomány tartalmazza. Készítse el a dokumentumot a forrás, az alábbi leírás és a minta alapján!

1. Nyissa meg a **kemialap_forras.txt** forrásszöveget, majd mentse az állományt **feladatlap** néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában!
2. A feladatok címei legyenek második szintű címsor stílusúak! A bekezdések előtt és után 12 pontos térköz legyen! A szöveg alapértelmezett betűformátuma 12 pontos méretű, Times New Roman vagy Nimbus Roman típusú legyen!
3. A kémiai rejtvényt táblázattal készítse el! Az oszlop szélessége és a sor magassága is 1 cm legyen! A táblázat celláit szegélyezze a mintának megfelelően! A számozás is a cellákban jelenjen meg! A meghatározások között állítson be 6 pontos térközt!
4. A „Jelöld a léggömbökbe...” feladat elrendezését is táblázattal alakítsa ki! A harmadik oszlopban a léggömböket szimbólumokkal ábrázolja! A körök méretét a betűméret növelésével állíthatja.
5. Hozza létre a „Töltse ki...” feladat táblázatát! Az igazításokat és a sortöréseket a mintának megfelelően állítsa be! A táblázat
 - a) első három sora összevont cellákat tartalmaz,
 - b) az első három sor 1,2 cm, a negyedik sor 0,9 cm, az ötödik sor 2 cm magas.
6. A táblázat alatti anyagnevek formázásakor alkalmazzon számozást, behúzást és hasábbba rendezést!

Minta:

1. Kémiai rejtvény:



1. A Napban nagy mennyiségben előforduló kémiai elem.
2. Ezüstfehér, könnyen hajlítható, puha fém, fóliát is gyártanak belőle.
3. A vegyjele: Cd.
4. Elemi állapotban vöröses színű fém.
5. Demokritosz azt képzelte, hogy oszthatatlan.
6. Szobahőmérsékleten folyékony fém.
7. A periódusos rendszerben a sorszáma (rendszáma) 12.
8. Ezt az elemet reklám-fényforrások gyártásához is használják.

2. Jelöld a léggömbökbe rajzolt nyilakkal, hogy milyen irányba szállnának, ha a megfelelő gázzal lennének megtöltve!

Gáz	Moláris tömege (g/mol)	Merre száll?
klór gáz	71	☐
HCl	36,5	☐
fluor gáz	38	☐
hidrogén gáz	2	☐
brómgőz	160	☐

3. Töltsd ki a következő táblázatot!

Anyagok					
Egyszerű		Összetett			
Elemek	Vegyületek	Vizes oldatok	Gáz elegyek	folyadékok elegyek	szilárd keverékek
Fémek	Nemfémek				

A következő anyagok sorszámát írd az előző táblázat megfelelő cellájába!

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. kőolaj | 13. vas |
| 2. higany | 14. jód |
| 3. konyhasó | 15. rézgálic |
| 4. réz | 16. desztillált víz |
| 5. kén | 17. kén és vasporkeveréke |
| 6. szén-dioxid | 18. rozsda |
| 7. jódosított só | 19. oxigén |
| 8. nitrogén | 20. levegő |
| 9. higany-oxid | 21. kálium-nitrát |
| 10. ólom | 22. ecetes víz |
| 11. csapvíz | 23. alkohol vizes oldat |
| 12. alkohol | |