**Feladat** Magyarország nemzeti parkjainak területi adatait látod.

A nyersexcel.xls állomány az alábbi linken elérhető adatok alapján készült.[**http://www.termeszetvedelem.hu/vedett-termeszeti-teruletek-2014-december**](http://www.termeszetvedelem.hu/vedett-termeszeti-teruletek-2014-december)

Az első oszlopban a parkok nevét találod, majd az ezt követő két oszlopban hektárban van megadva a nemzeti parkok területe és az, hogy ebből a területből mennyi számít fokozottan védettnek. Nyisd meg a nyersexcel.xls táblázatot, melyet a hálózatról tudsz letölteni!

Feladataid a következők:

1. Igazítsd a cellák szélességét úgy, hogy valamennyi adat elférjen!
2. Az oszlopok elnevezéseit igazítsd középre a mintának megfelelően két sorba, az első sor legyen félkövér stílusú!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **név**  (törzskönyvi szám) | **védett terület** | **ebből fokozottan védett** |

1. Szegélyezd a táblázatot szaggatott vonallal!
2. A terület adatok mellett jelenítsd meg a „ha” rövidítést!
3. Nevezd át a munkalapot „nemzeti parkok” névre!
4. **Készíts torta diagramot a nemzeti parkjaink adataival. A diagram a védett területeket mutassa (a diagram ne takarja le a táblázatot)!**
5. **A diagram címe: „Nemzeti parkjaink védett területei” legyen.**
6. **Alatta jelenjen meg jelmagyarázat**
7. **A diagramról legyenek leolvashatóak a százalékos értékek**
8. **A legnagyobb tortaszeletet színezd narancssárgára és húzd el a torta többi részétől**
9. **Egy szelet (bármelyik lehet) legyen zöld.**
10. Az A15-os cellába írd a „Védett területek összesen” szöveget, majd függvény segítségével számold ki a B15-ös cellába, hogy összesen mekkora terület tartozik a védett területek közé!
11. Az A16-os cellába írd a „Fokozottan védett területek összesen” szöveget, majd függvények segítségével számold ki a B16-os cellába, hogy összesen mekkora terület tartozik a nem fokozottan védett területek közé!
12. Az A17-es cellába írd a „Nem fokozottan védett területek ” szöveget, majd képlet segítségével számold ki a B17-es cellába, hogy mekkora összesen a „nem fokozottan védett terület!
13. Az A18-as cellába írd a „Fokozottan védett területek aránya” szöveget, majd képlet segítségével számold ki a B18-as cellában, hogy az összes védett területeknek hány %-az az összes fokozottan védett terület. Az értéket százaléktípusban jelenítsd meg tizedes jegyek nélkül!
14. Az A19-es cellába írd a „ A legnagyobb fokozottan védett terület” szöveget, majd függvény segítségével írasd ki a B19-es cellába, hogy a fokozottan védett területek közül a legnagyobb értéket!
15. Az A20-as cellába írd a „Védett területek átlaga” szöveget, majd képlet segítségével számold ki a B20-as cellába, hogy a védett területek átlagát!
16. A D oszlopban függvény segítségével jelenítsd meg a táblázat sorai mellett a „nagy” szót, ha a fokozottan védett terület legalább 5000 ha, különben a „kicsi” szó jelenjen meg a cellákban!
17. Mentsd el a táblázatot a saját mappádba, nparkok néven!

**Szorgalmi feladat**

1. **Az E oszlopban függvény segítségével jelenítsd meg a táblázat sorai mellett a „megfelelő” szót, ha a fokozottan védett terület a védett területnek legalább 10%-a, különben a „nem megfelelő” szó jelenjen meg a cellákban!**
2. **Készíts diagramot a „védett területek” és a „fokozottan védett területek” %-os arányának szemléltetésére 100 %-ig halmozott oszlopdiagram segítségével a mintának megfelelően!**