

Feladat: Ittas vezetésből adódó balesetek elemzése

Az alábbi feladatban egy táblázatkezelő program segítségével kell elemezned az ittas vezetésből adódó balesetek adatait. A megadott táblázat tartalmazza a 2023-as év havi bontású baleseti statisztikáit járműkategóriák szerint.

Feladatok

1. Adatok megnyitása, mentése és formázása (2 pont)

- Nyisd meg a **baleseti_statisztika_forras.xlsx** fájlt.
- Mentsd el a fájlt **baleseti_statisztika_vezeteknev_keresztnev.xlsx** néven (a saját neveddel helyettesítsd a vezetéknév és keresztnév részt).

2. Sorok és oszlopok összegzése (3 pont)

- Számold ki az havi összes balesetszámot a **G2:G13** cellákban.
- Állítsd be a cellák számformátumát a minta szerint.
Alkalmazd a cellákra a **0" fő"** egyedi formátum maszkot!
- Számold ki a kategóriánként éves összes balesetszámot a **B14:F14** cellákban.

3. Összesítés készítése (10 pont)

- Számold ki az éves összes balesetszámot a **G14** cellában a **SZUM(G2:G13)** függvény segítségével.
- Add meg az éves összes balesetszámot a **K2** cellában is a **G14** cella értéke alapján.
- Határozd meg, melyik hónapban történt a legtöbb baleset, és rögzítsd az adatot a **K3** cellában.
- Számold ki a **K4** cellába a **K3** cella értéke alapján, hogy melyik hónapban fordult elő a legtöbb baleset. Használd az **INDEX()** és a **HOL.VAN()** függvényeket.
- Számold ki a havi átlagos balesetek számát a **K5** cellában.
- Állítsd be a cellák számformátumát a minta szerint.
- Határozd meg a **H2:H13** cellákban, a „**Veszélyes hónap**” oszlopban, hogy csak azok a hónapok kapjanak "**Veszélyes**" jelölést, amelyekben a **K5** cellában szereplő átlagos balesetek számánál több baleset történt.

4. Diagramok készítése (10 pont)

- Készíts egy **kördiagramot** a **B14:F14** adatai alapján, amely szemlélteti az egyes járműkategóriához tartozó éves balesetek arányát az adatok alapján.
- Hozz létre egy **oszlopdigramot** a **D2:D13** oszlopok adatai alapján, amely bemutatja a kerékpáros balesetek havi eloszlását.

Minta:

