

## 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 a **SZUM()** függvény felhasználásával.
- 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 a **MAX()** függvény segítségével, 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 az **ÁTLAG()** függvény felhasználásával.
- Állítsd be itt is a cellák számformátumát a minta szerint. Alkalmazd itt is a cellákra a **0" fő"** egyedi formátum maszkot!
- Határozd meg **HA()** függvénnyel, hogy 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 járműkategóriákhoz tartozó éves balesetek arányát az adatok alapján.
- Hozz létre egy **oszlopdiagramot** a D2:D13 oszlopok adatai alapján, amely bemutatja a kerékpáros balesetek havi eloszlását.

Minta:

