

Az adatok rendszámokat és az adott rendszámokhoz tartozó sebességeket tartalmazza egy országúton mérve. Oldd meg az alábbi feladatokat! A kiíratásban a feladat sorszáma is jelenjen meg tájékoztató üzenetekkel együtt! A helyes megoldások a feladat után zárójelben találhatóak.

1. Írd ki, hogy hányan lépték át a 90km/h-s sebességhatárt! **(26)**
2. A rendőrség traffipaxa meghibásodott, így a rendszámok leolvasása nem működött az adott időszakban megfelelően. Nézd meg, hogy van-e két ugyanolyan rendszám az adatok között, és ha van, akkor írd ki ezeket! **(1db – POI-416)**
3. Írasd ki a leggyorsabban és a leglassabban haladó autó rendszámát és sebességét! Írasd ki, hogy mennyi volt a sebességkülönbség a két jármű között! **(Leggyorsabb: EZS-925 – 119.6; leglassabb: BFK-791 – 67.4, Különbség: 52,20)**
4. Számold ki, hogy mennyi volt az egyes járművek átlagsebessége! **(92,90572)**
5. Írasd ki, hogy mennyi volt azon autók átlagsebessége, akik nem lépték át a sebességhatárt! **(79,99583333333334)**
6. Kérj be a felhasználótól egy rendszámot és írasd ki, hogy az adott autónak mekkora volt a sebessége!
7. A rendőrség 10 ezer forintos bírságot szab ki azokra, akik 90 és 100 között, 15 ezer forintosat azokra, akik 100 felett haladtak, 30 ezer forintosat azokra, akik 110 felett. Írasd ki, hogy aznap a rendőrség mennyi büntetést szabott ki összesen! **(430 ezer)**
8. A rendőrség köröz egy járművet és fülest kaptak, hogy az autó áthaladt a traffipax alatt. A szemtanú nem emlékezett arra, hogy az adott autónak mi a rendszáma, de azt tudta, hogy C-vel kezdődött és 123 volt maga a szám! Mivel a fájlban az autók elhaladási sorrendben vannak, így írasd ki, hogy hányadik volt az a jármű, melyet köröz a rendőrség, hogy visszatudják nézni a kamerák felvételeit és megtalálják! **(15)**