

1. Nyissa meg a **tk25_ny** nevű munkafüzetet.
2. Mentse **tk25_kesz** néven a megnyitott munkafüzetet az Excel alapértelmezett fájlformátumában.
3. Készítsen olyan diagramot, amely a különböző vizsgatárgyak átlagpontszámát reprezentálja az alábbiak szerint:
 - a) oszlop diagram,
 - b) oszloponként változó színek,
 - c) az oszlopok között minimális távolság
 - d) a tantárgyankénti pontszám az oszlopon kívül, annak tetején, 2 tizedesjegy pontossággal,
 - e) csak diagramcím,
 - f) nincsenek vezetőrácsok.
4. A B oszlop elé szúrjon be új oszlopot, fejlécének megnevezése Nemek. Töltse fel az oszlopot az alábbiak szerint: a cellába F kerüljön, ha férfi, N kerüljön, ha nő a vizsgázó. Készítsen olyan diagramot, amely a nemek arányát mutatja be. Használjon függvényt a nemek számának meghatározásához.
5. Számolja ki és diagram segítségével mutassa be, hogy a nem elégtelen érdemjegyet szerzett tanulók számához viszonyítva hányan írtak elégtelen angol dolgozatot. Elégtelen érdemjegyet akkor kap a vizsgázó, ha a teljesítménye 50% alatti.
6. Számolja ki és diagram segítségével mutassa be, hogy a nem jeles érdemjegyet szerzett tanulók számához viszonyítva hányan írtak jeles (5) dolgozatot pénzügy tantárgyból. Jeles érdemjegyet akkor kap a vizsgázó, ha a teljesítménye 89% feletti.
7. Mutassa be diagram alkalmazásával, hogy az egyes vizsgatárgyak átlagpontszáma hogyan viszonyul a csoport átlagpontszámához. Ügyeljen arra, hogy ha a vizsgatárgy átlagpontszáma kisebb mint a csoportátlag, akkor az negatívan jelenjen meg.
8. Mutassa be diagram segítségével vizsgatárgyanként, hogy a minimális és maximális teljesítményű vizsgadolgozatok között mekkora méretű a különbség.
9. Mutassa be egy diagramon vizsgatárgyanként a minimális pontszámú, az átlagpontszámú és a maximális pontszámú vizsgadolgozatokat.
10. Készítse el az alábbi diagramot úgy, hogy a szükséges adatokat csak függvénnyel számolhatja ki:

