

Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 11. Gyakorlat

Téma: Excel használata

Repository name: **NEPTUNKODInfAlk**

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0321**

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

1. Feladat

Készítse el a következő feladatot csoporttársai neveinek begépelésével az Excel programmal!

Mentés: *neptunkod_1gyk.xlsx*

| | B | C | D | E | F | G | H |
|----|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | Név | 1.dolgozat | 2.dolgozat | 3.dolgozat | Átlag | Min | Max |
| 3 | Asztalos János | 3 | 5 | 4 | | | |
| 4 | Bátka Imre | 4 | 4 | 3 | | | |
| 5 | Nagy Szilvia | 5 | 3 | 5 | | | |
| 6 | Révász Attila | 4 | 4 | 4 | | | |
| 7 | Szabó Rita | 5 | 2 | 3 | | | |
| 8 | Varga Marianna | 4 | 4 | 5 | | | |
| 9 | Visnyei Péter | 3 | 3 | 5 | | | |
| 10 | Átlag | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |

- Formázza a táblázatot a minta alapján.
- Számítsa ki képlettel a hallgatók átlagát, minimum és maximum eredményeit.
- Ábrázolja oszlop diagrammal (térhatású) a hallgatók átlageredményeit. A diagramnak legyen címe, jelmagyarázata.
- Illessze be a korábban elkészített *word dokumentumba* a táblázatot **objektumként**, majd változza meg az *első hallgató osztályzatait*, mentse *neptunkod_1.docx* néven.

2. feladat

Készítse el a következő feladatot a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: *neptunkod_2gyk.xlsx*

- Számolja ki az Excel programmal az *egyes iskolákra leadott szavazatok Összesen számát!*
- Számolja ki az Excel programmal az *egyes csoportokra leadott szavazatok számát százalékos formátumban!*
- Számolja ki az Excel programmal az *egyes csoportokra leadott szavazatok számát Összesen!*

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-------------------------|---------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|----------|
| 1 | Halom város választások | | | | | | | |
| 2 | | Piros csoport | | Fehér csoport | | Zöld csoport | | Összesen |
| 3 | | Leadott | Százalék | Leadott | Százalék | Leadott | Százalék | |
| 4 | 1.isk. | 220 | | 660 | | 892 | | |
| 5 | 2.isk. | 325 | | 238 | | 102 | | |
| 6 | 3.isk. | 760 | | 954 | | 25 | | |

a.) Ábrázolja kördiagrammal az egyes iskolákra leadott Összesen szavazatokat.

b.) Ábrázolja osztott oszlopdiagrammal az egy csoportokra leadott szavazatokat.

Formázza a táblázatot (cím, diagram terület, x, y tengely név, jelmagyarázat etc.)

3. feladat

Gépelje be és számolja ki a következő értékeket a minta alapján az Excel programmal!

Mentés: neptunkod_3gyk.xlsx

| Gitt csoport | | | | |
|--------------|----------|------------|-----------------|--|
| | Névsor | Gitt (dkg) | Összes: | |
| 1. | Barabás | 67 | Átlag: | |
| 2. | Csele | 400 | Szórás: | |
| 3. | Kolnay | 66 | 100 dkg alatti: | |
| 4. | Leszik | 34 | | |
| 5. | Nemecsek | 221 | Legtöbb: | |
| 6. | Richter | 231 | Legkevesebb: | |
| 7. | Weisz | 88 | Tagok száma: | |

a.) Számolja ki az Excel programmal a csoport által leadott Összesen dkg-t!

b.) Számolja ki az Excel programmal a csoport által leadott súly Átlagát!

c.) Számolja ki az Excel programmal a Szórás() értékét a leadott dkg alapján!

d.) Számolja ki az Excel programmal a darabtel() függvénnyel hány cellában van <100dkg feltételnek megfelelő szám.

e.) Számolja ki az Excel programmal a Legkevesebb és Legtöbb értéket!

f.) Számolja ki az Excel programmal a darab() függvénnyel a Gitt csoport tagjainak számát. értéket!

Formázza a táblázatot (cím, diagram terület, x, y tengely név, jelmagyarázat etc.)