

## 10. osztály (10.c):

### Táblázatkezelés

- A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai
- Adattípusok, adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás.
- Mintapéldák és egyszerű feladatok
- Képletek
- Függvények
- Rendezés, szűrés
- Feltételes formázás
- A diagram fogalma, összefüggés függvények és diagramok között. Diagramfajták.
- A cellahivatkozások fajtái.
- Problémamegoldás táblázatkezelővel: I. Statisztikai feladatok
- (SZUM, ÁTLAG, MIN, MAX, DARAB)
- Problémamegoldás táblázatkezelővel. II. Százalékszámítás és pénzügyi számítások
- Problémamegoldás táblázatkezelővel. III. Elágazás (HA)
- Függvények: SZUMHA, SZORZATÖSSZEG
- Függvények: INDEX, HOL.VAN
- Függvények: FKERES, VKERES
- 

### Algoritmizálás és programozási nyelv használata

- Kódolás Python nyelven.
- Változók, kiíratás, adatbekérés
- Elágazások és véletlenek
- Ciklusok
- Listák és bejárásuk
- Hozzáfűzés a listához, lista elemeinek kiíratása

### Vektorgrafika

- Felhasználói felület, Inkscape vektorgrafikus képszerkesztő
- Alakzatok
- Igazítás
- Elrendezés
- Színek, kitöltés, szegélyek
- Unió, metszet, különbség
- Útvonal