

9.E. osztály:

Algoritmizálás és programozási nyelv használata

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

Vektorgrafika

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

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