

Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 23. Gyakorlat

Téma: Problémamegoldás informatika eszközökkel és módszerekkel.

Repository: NEPTUNKODInfAlk

Mappa neve: NEPTUNKOD_0430

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

Forrás:

<https://tudasbazis.sulinet.hu/hu/informatika/>

0. Feladat

Töltse le a **DrawIO** programot!

URL <https://github.com/jgraph/drawio-desktop/releases/tag/v24.2.5>

Telepítse a programot!

1. Feladat

Készítsen egy folyamatábrát, amely a kávéfőzés folyamatát írja le - *kapszulás kávéfőzés* során.

Használjon szerkesztő programot (DrawIO)

Mentés: *Neptunkod-KaveFozes.drawio*

A folyamatábra tartalmazzon:

- szekvencia (legalább 3-3),
- szelekciót (legalább 2).

2. Feladat

Készítsen egy folyamatábrát, amely egy *téglalap területét és kerületét számolja ki* és kiírja az eredményt.

Mentés: *Neptunkod_TegTerKer.drawio*

Használjon szerkesztő programot (DrawIO)

3. Feladat

Készítsen folyamatábrát, amely egy nap reggeltől-estig tartó időtartamot a következő utasítások alapján írja le (legyen benne legalább 2 döntés):

- Hallgató reggel felkel, megreggelizik, elmegy az egyetemre.
- Az előadás után hazamegy tanulni.
- Ha végzett a tanulással, elmegy a barátjával kávézni.
- A kávézás után hazamegy, azután megvacsorázik.
- A vacsora után, ha marad még ideje lefekvés előtt tévézik egy ideig.

Mentés: *Neptunkod_egynap_the.drawio*

Használjon szerkesztő programot (DrawIO).

Önálló feladat

Készítsen egy folyamatábrát, amely a diplomakészítés folyamatát írja le - A témavezető/téma választásától a dolgozat leadásáig.

- **Legalább két döntés legyen benne.**
- **Szekvencia.**
- **Iteráció.**

Mentés: *Neptunkod_diploma.drawio*

Használjon szerkesztő programot (DrawIO)!