**Python elméleti dolgozat I.**

**1. Mit jelent az, hogy egy változó „típusos”?  
Sorolj fel legalább három alapvető Python típuspéldát!**

**2. Mi a különbség az input() és a print() függvény között?**

**3. Mi történik, ha egy while ciklus feltétele sosem lesz hamis (False)?**

**4. Mit jelent a gyengén típusos nyelv? A python gyengén típusos?**

**5. Változó képzés szabályai. (legalább 3)**

**6. Inicializás fogalma**

**7. Deklarálás fogalma**

**Megoldás**

**1A változónak van típusa, amit a létrehozásakor kell megadni. Int, Float, String, Boolean**

**2.Az input() fg-t bekérésre, míg az print() fg-t kiírásra használjuk**

**3.Végtelen ciklust eredményez.**

**4. Nem mi adjuk meg a változónak a típusát hanem a fordító állítja be az érték alapján.**

**5.Nem kezdődhet számmal, nem lehet benne szóköz, nem lehet programozási kulcsszó.**

**6.Kezdőérték adás**

**7. Programozási elem létrehozása a kódunkban.**

**Gyakorlati:**

1. **Írj programot, ami bekéri a nevedet és kiírja:  
   Szia <név>! Üdv a programban!**
2. **Kérj be egy számot, és írd ki, hogy pozitív, negatív, vagy nulla!**
3. **Kérj be egy számot, és írd ki 1-től addig a számig a számokat egymás alá!  
   (Használj while ciklust.)**
4. **Kérj be egy számot, és írd ki, hogy páros vagy páratlan!**
5. **Kérj be két számot, és írd ki, ha mindkettő pozitív!**