**Név:** Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Neptun kód:** Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Töltse ki ezt a feladatlapot, és mentse el a fájlt. A fájl neve kezdődjön a saját nevével. Minden munka legyen ebben az egy fájlban. A kitöltött dolgozatot ezen a linken lehet feltölteni:** [**https://www.dropbox.com/request/sSJyoHITPk3oZbVBBopi**](https://www.dropbox.com/request/sSJyoHITPk3oZbVBBopi)

1. **feladatcsoport: : Darts (35/100 pont)
Adatfile**: [*Darts.csv*](http://www.cogsci.bme.hu/~ktkuser/KURZUSOK/BMETE47MC38/2019_2020_1/Ea/zh1/)

Kardas & O’Brien (2018) arra volt kíváncsi, hogy tudunk-e ügyességi feladatokat Youtube videókból tanulni. Két csoportnak darts (nyíldobálós) játékot tanítottak. Az egyik csoport többször megnézett egy Youtube videót, amin a játékot bemutatták, a másik csoport pedig egy leírást olvasott a játék menetéről. A tanítás után a kísérleti személyeknek próbára kellett tenniük az ügyességüket a játékban, és a függő változó az elért pontszám volt.

1.1 **Fogalmazzon meg egy hipotézist. (1 pont)**

1.2 **Rajzoljon a hipotézisnek megfelelő ábrát.** **(9 pont)**

1.3 **Ellenőrizze az eloszlást, számolja ki (olvassa le a JASP-ból) a megfelelő konfidencia intervallumokat és hatásméretet, és írja le röviden az eredményeket. (25 pont)**

**2. feladatcsoport: Jövedelem (65/100 pont)**

**Adatfile:** [*GSS2018Income.csv*](http://www.cogsci.bme.hu/~ktkuser/KURZUSOK/BMETE47MC38/2019_2020_1/Ea/zh1/)

A fájlban az 2018-as General Social Survey adataiból látszik néhány változó: jövedelem (sztenderdizált dollárban), az elvégzett iskolai évek száma, az állásban eltöltött évek száma, a gyenge mentális egészségben töltött napok száma az elmúlt hónapban, és hogy egy héten hány órát néz TV-t a válaszadó.

2.1 **Vizsgálja meg, hogy melyik változók korrelálnak a jövedelemmel, és ezek alapján** **fogalmazzon meg egy sor hipotézist a változók jövedelemre tett hatására vonatkozóan. (20 pont)**

2.2 **Építsen regressziós modellt a hipotézisek tesztelésére, és foglalja össze a főbb eredményeket egy táblázatban. (10 pont)**

2.3 **Értelmezze az eredményeket, és írja le röviden, a tudományos közlemények formátumában, hogy milyen következtetéseket tehetünk.** **(35 pont)**