

6. lecke
Korreláció, rangkorreláció

Gyakorlati feladatsor

Egy általános iskolában mintát vettek a diákok közül, és megvizsgálták az életkorukat, magasságukat, az előző éves matematika és irodalom jegyeiket. A felmérés eredményeit az *iskola.sav* és *iskola.xls* fájlok tartalmazzák.

1. feladat

Vizsgáljuk meg a diákok életkorának és magasságának kapcsolatát! Oldjuk meg a feladatot Excel és SPSS segítségével is!

- a) Készítsünk pontdiagramot! Milyen kapcsolat sejtethető meg az ábra alapján?
- b) Számítsa ki és értelmezze a megfelelő kapcsolatmérő mutatót!
- c) Szignifikáns-e a kapcsolat ($\alpha=0,05$)?

2. feladat

Vizsgáljuk meg a diákok matematika és irodalom érdemjegyeit! Jellemezze a két változó rangsorainak kapcsolatát a megfelelő kapcsolatmérő mutatóval! Oldjuk meg a feladatot SPSS segítségével!

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
GAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR
KÖZGAZDÁSZ KÉPZÉS
TÁVOKTATÁSI TAGOZAT
LECKESOROZAT
COPYRIGHT © SZTE GTK 2017/2018

A LECKE TARTALMA, ILLETVE ALKOTÓ ELEMEI ELŐZETES,
ÍRÁSBELI ENGEDÉLY MELLETT HASZNÁLHATÓK FEL.

JELLEN TÁNYAG
A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN KÉSZÜLT
AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁVAL.
PROJEKT AZONOSÍTÓ: EFOP-3.4.3-16-2016-00014

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE