

### A gyakorló feladatok megoldásai (3. alkalom)

1. A, egyenes arányosság, biztos, de gyenge kapcsolat  
B, egyenes arányosság, majdnem elhanyagolható kapcsolat  
C, fordított arányosság, erős függő kapcsolat  
D, egyenes arányosság, közepes korreláció, jelentős kapcsolat
2. függetlenek
3. nincs közöttük lineáris kapcsolat
4. Feltételezem, hogy az adatbázis C meghajtóra lett mentve.  
`a=read.table("C:\munkahely.txt", sep=";", header=T)`500 munkanélkülit kérdeztünk  
`plot(a)`  
Egy valószínűségi érték negatív. Ez lehetetlen. Gépelési hiba lehet az adatbevitel során. Mivel a nyers adatok nem állnak rendelkezésre, ezt a megfigyelést kihagyjuk az elemzésből. A megfigyelés a 193. sorban van.  
`a=a[-193,]`  
`plot(a)`  
  
`cor(a)`  
`r=0.718`, ami egyenes arányosságot és erős függő kapcsolatot jelent  
  
`cor.test(a$kor, a$valószínűség)`  
`t = 22.999, df = 497, p < 0.0001`  
A korreláció értéke a populáció szintjén is különbözik nullától a minta alapján.