

Generálj 1000 darab 5 szabadságfokú khi-négyzet eloszlású véletlen-számot! Számold ki az empirikus eloszlásfüggvényt és rajzoltasd ki! Rajzoltasd ki az igazit is! Exportáld ki az ábrákat doc-ba vagy pdf-be! Megoldásképpen a megoldás alatt végig nyitva levő outputablakot és az exportált kimenetet várom.

Segítség: Cdf.Cisq függvény a khi-négyzet eloszlásfüggvény, a Rv.Chisq függvény pedig khi-négyzet eloszlású valószínűségi változót generál (Transform/Compute variable menüjében). A Transform/Rank Case parancs pedig megcsinálja, hogy egy kijelölt változó értéke mellé új változóban odaírja, hogy az adott érték hányadik a változó összes értékei között. A kirajzoltatást pedig a Graphs/Chart builder line ábrájával csináljátok. Az x tengelyen szerepeljenek a szimulált változó értékei, míg az y tengelyen az empirikus eloszlásfüggvény, illetve elméleti eloszlásfüggvény értékei.