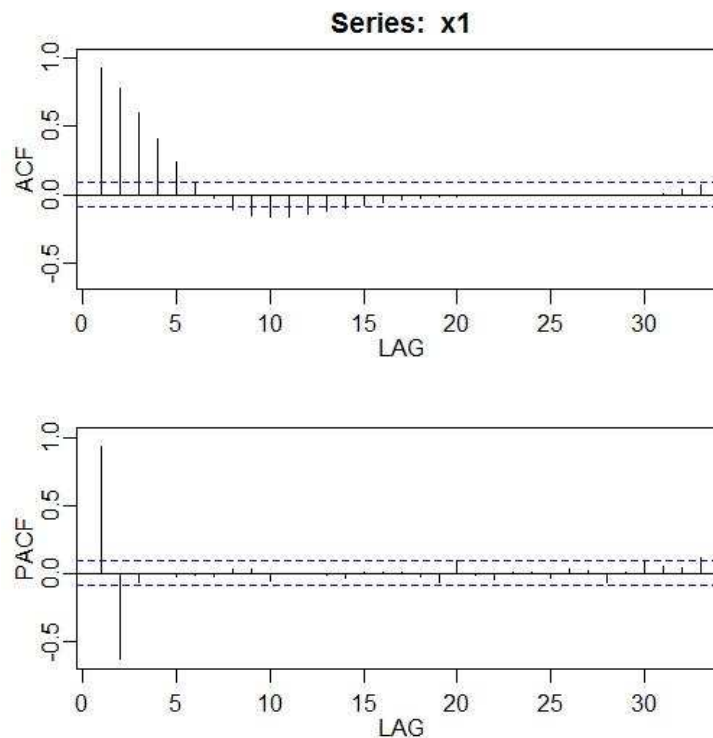


ČASOVÉ RADY, 2011/2012
TEORETICKÁ DOMÁCA ÚLOHA

Pokyny:

- Domáca úloha týkajúca sa základných pojmov, ktoré budú potrebné na prvom praktickom cvičení
 - Úlohu posielajte elektronicky na adresu **bs.ulohy@gmail.com** so subjectom **CR 2011 - DU1 - priezvisko**. Termín odovzdania je **pondelok 14.11.2011**. Neskôr odovzdané úlohy nebudú akceptované.
 - Spolu s touto prvou domácou úlohou **napište, akým spôsobom chcete mať zverejňované body z DŮ a zo skúšky** - meno alebo prezývku.
-

1. Čo je autokorelačná (*1 bod*) a parciálna autokorelačná (*1 bod*) funkcia stacionárneho procesu?
2. (*1 bod*) Čím je charakteristická ACF/PACF autoregresného procesu AR(p)?
(*1 bod*) Čím je charakteristická ACF/PACF moving average procesu MA(q)?
3. (*1 bod*) Z dát odhadneme ACF a PACF:



Pri akom procese môžeme očakávať takýto priebeh? Zdôvodnite.