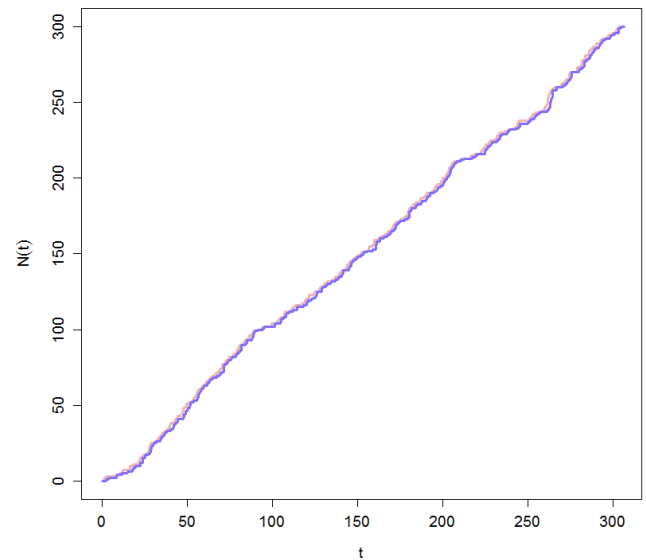
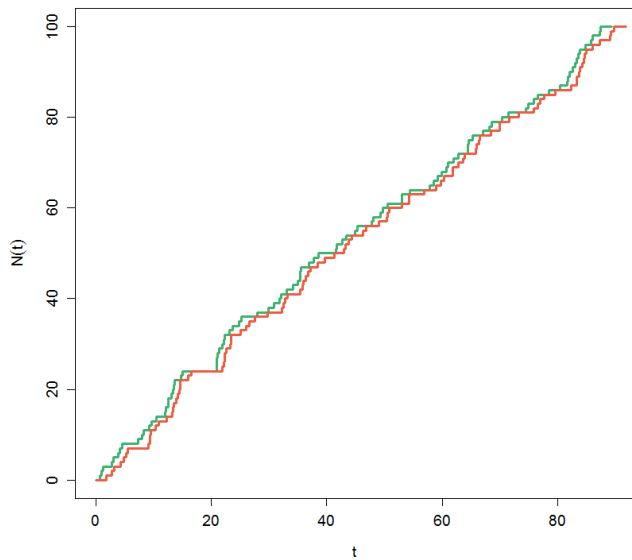
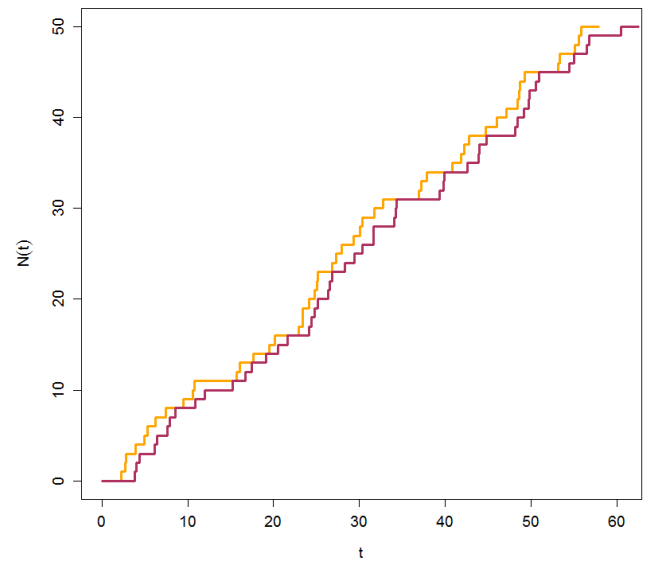
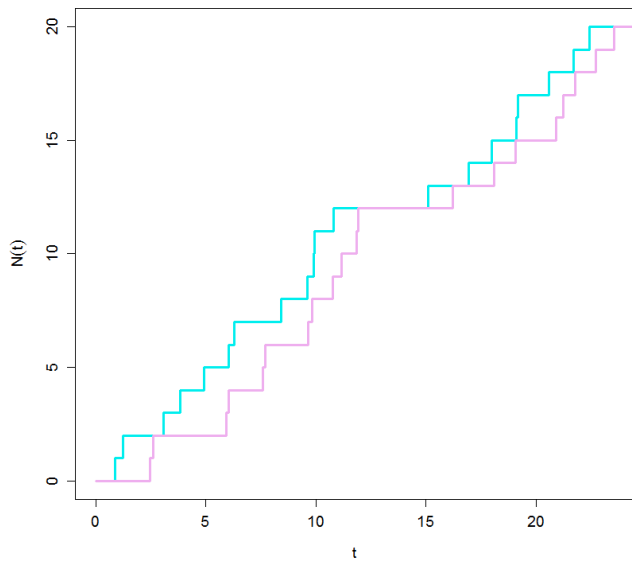
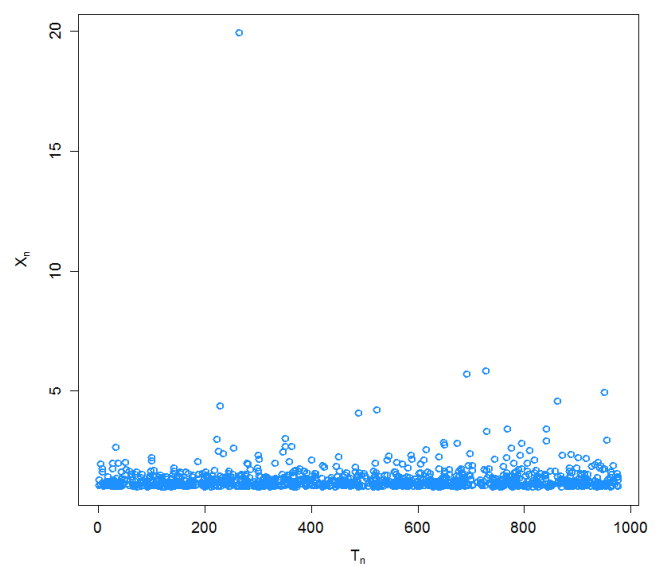
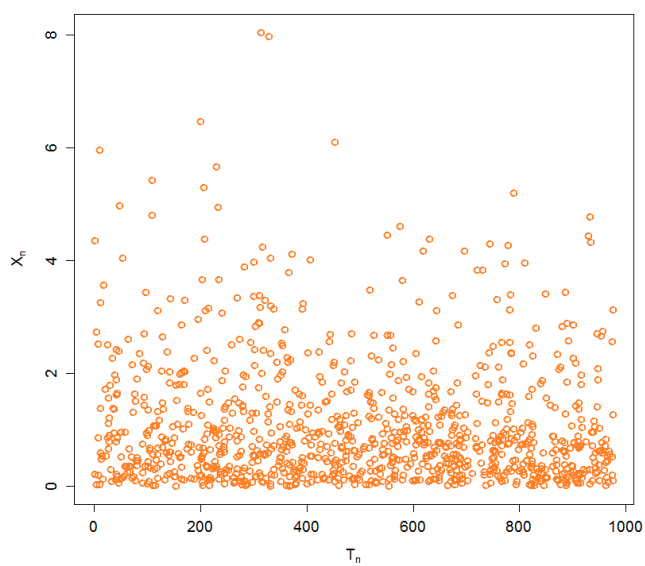




Горња степенаста линија на сваком од графика одговара трајекторији стандардног хомогеног Пуасоновог процеса са n приспећа захтева за одштетом у тренуцима $\tilde{T}_i$;
доња степенаста линија на сваком од графика представља реализацију одговарајућег бројачког процеса за 'одгођене' тренутке приспећа захтева за одштетом $\tilde{T}_i + V_i$, при чему је $(V_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ сл. величина са Паретовом расподелом – функција расподеле дата је са $G(v) = 1 - \frac{1}{v^2}$, $v \geq 1$ (низови (V_n) и $(\tilde{T}_n)$ су независни)

Горе: $n = 30$ (лево), $n = 50$ (десно)
Доле: $n = 100$ (лево), $n = 300$ (десно)



По 1000 тачака $(\tilde{T}_i, X_i)$ дводимензионог Пуасоновог процеса, где је $(\tilde{T}_n)$ низ тренутака приспећа захтева за одштетом у складу са стандардним хомогеним Пуасоновим процесом, низ величина одштета $(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ је i.i.d. низ сл. величина независан од низа $(\tilde{T}_n)$, са: $\varepsilon(1)$ расподелом (лево), Паретовом расподелом – функција расподеле дата је са $F(x) = 1 - \frac{1}{x^4}$, $x \geq 1$ (десно)