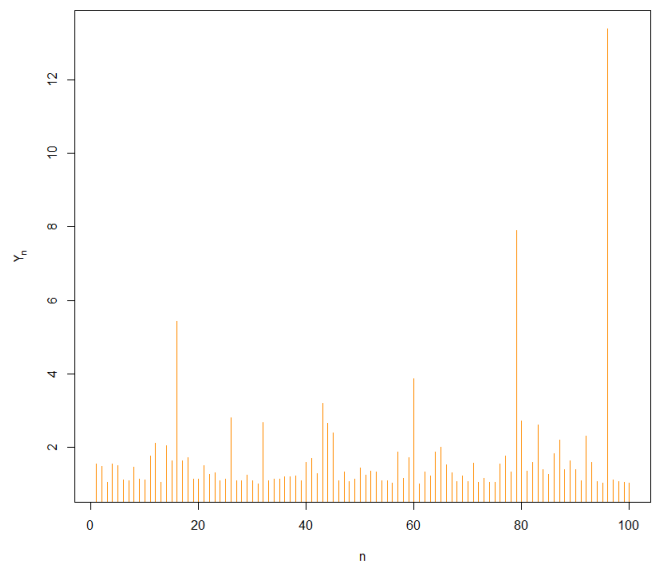
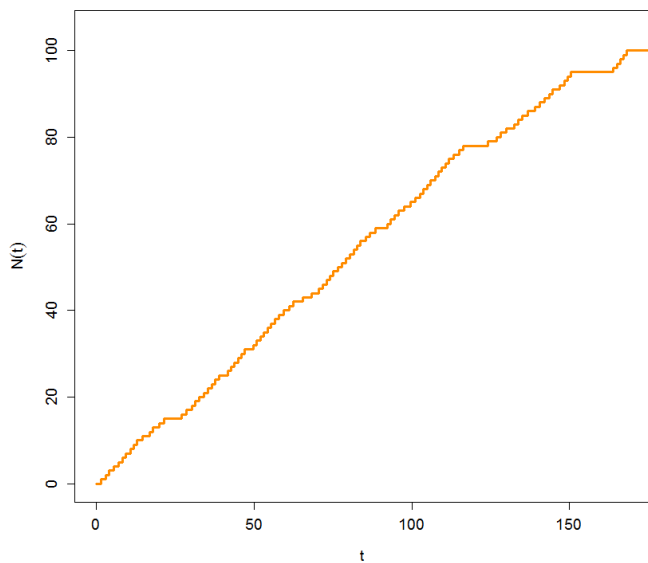
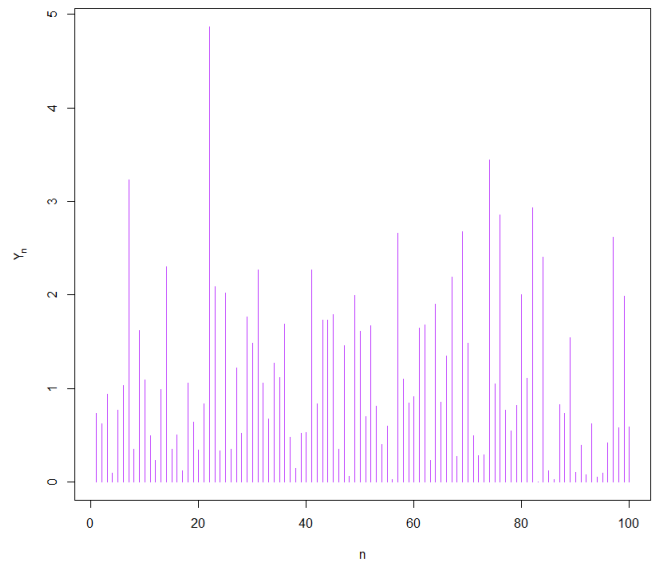
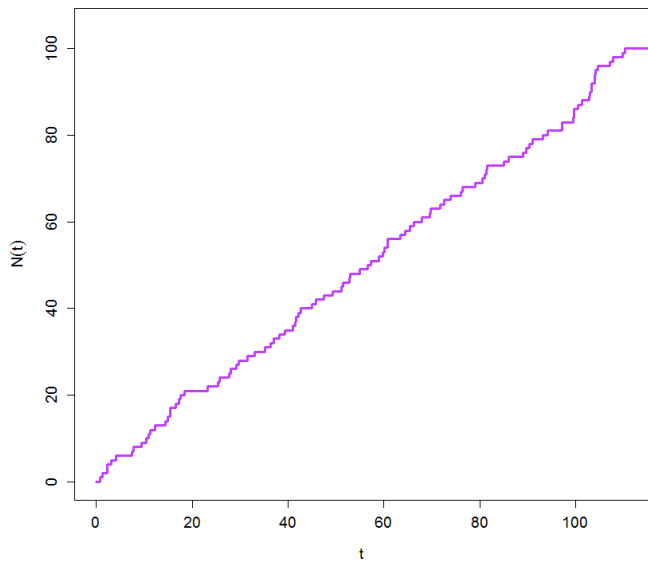
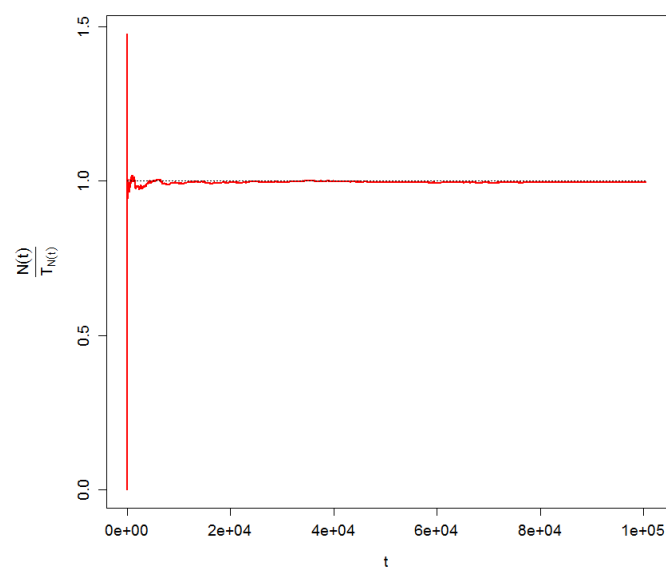
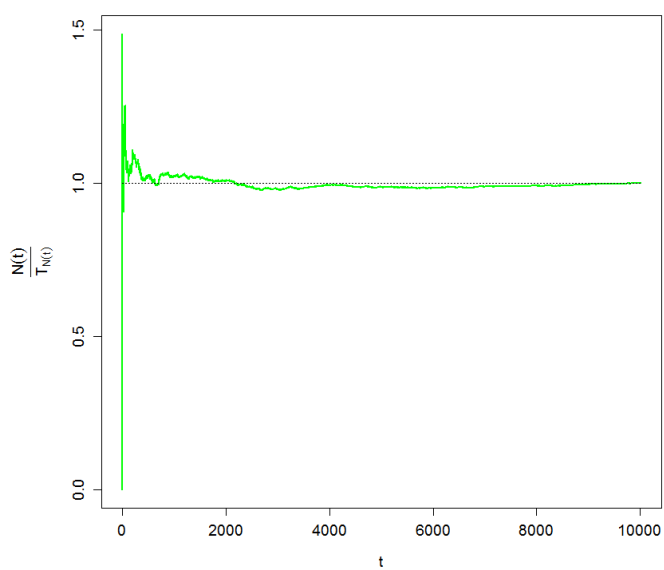
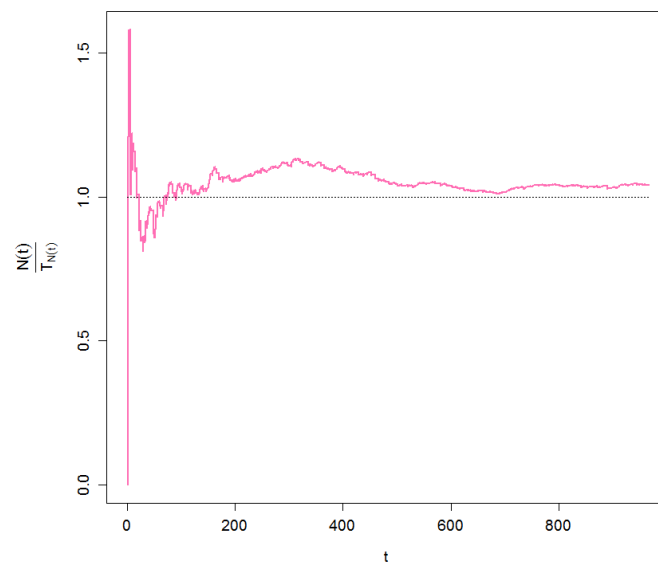
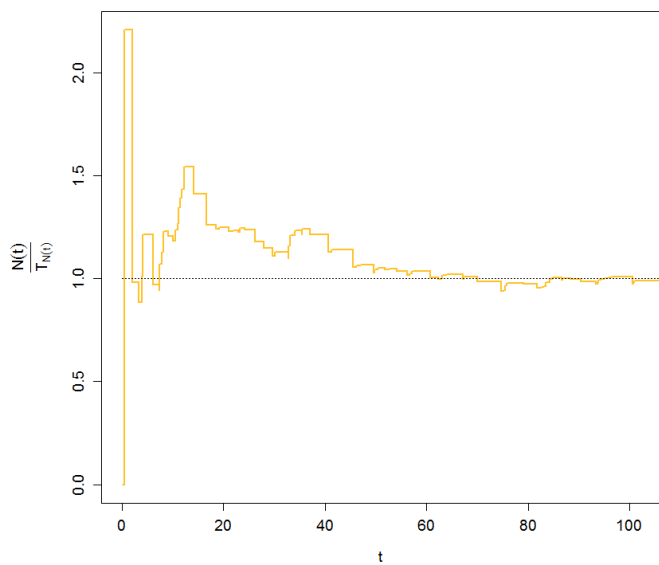




По једна трајекторија процеса обнављања (лево) и одговарајућих дужина временских интервала између узастопних обнављања (десно); укупно по 100 обнављања

Стандардан хомоген Пуасонов процес код кога је низ дужина временских интервала између узастопних обнављања $(Y_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ сл. величина са $\varepsilon(1)$ расподелом (горе)

Процес обнављања код кога је низ дужина временских интервала између узастопних обнављања $(Y_n)_{n \in \mathbb{N}}$ i.i.d. низ сл. величина са Паретовом $PAR(4)$ расподелом (ф-ја расподеле $F(x) = 1 - \frac{1}{x^4}$, $x \geq 1$) (доле)



Функција чији се графици налазе изнад представља 'горњу границу' за $\frac{N(t)}{t}$
 Реализације одговарају стандардном хомогеном Пуасоновом процесу са $n = 10^j$ скокова, $j = 2, 3, 4, 5$
 На основу важења јаког закона великих бројева $\frac{N(t)}{t}$ концентрише се око јединице, за велико t