

1. 10 estymatorów odpornych plus 1 klasyczny
2. Porównanie estymatorów odpornych z teoretycznymi odpowiednikami:
 - a) Szereg MA(1) ($Z_t \sim \mathcal{N}(0, 1)$)
 - b) Szereg MA(1) ($Z_t \sim \mathcal{T}(4)$)
 - c) Szereg MA(1) ($Z_t \sim \mathcal{T}(20)$)
 - d) Szereg ARMA(4, 4)

dla wszystkich powyższych szeregów rozważone przypadki dla długości szeregów $n \in \{100, 500, 1000\}$ i dodanym sztucznie szumem:

 - a) Dyskretnym — $P(X = a) = p(X = -a) = p$, $a \in \{3, 10, 20, 30, 40, 50\}$,
 $p \in \{0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06\}$
 - b) Ciągłym — $\mathcal{N}(\mu = 0, \sigma = 0.75)$

dla każdego modelu wyznaczona średnia funkcja autokorelacji na podstawie 100 powtórzeń Monte-Carlo i porównana z teoretycznymi odpowiednikami — dla szeregu MA(1), z rozkładem normalnym, wyznaczonym analitycznie, a w pozostałych przypadkach wyznaczone empirycznie, dla szeregów bez szumu, uśrednione funkcje autokorelacji, na podstawie symulacji Monte-Carlo, dla 10^5 powtórzeń
3. Wstępnie GUI