



$A \sim \text{Gamma}$

$P \sim \text{Gamma}$

$D \sim \text{NegativeBinomial}$

$\text{loc_A} : \text{Real}()$

$\text{scale_A} : \text{Real}()$

$\text{loc_P} : \text{Real}()$

$\text{scale_P} : \text{Real}()$