$$\mathfrak{S} = \begin{cases} \mathbf{R_1} = & \boxed{1\;|\;2\;|\;3} \\ \mathbf{R_2} = & \boxed{2\;|\;5\;|\;6\;|\;7} \\ \mathbf{R_3} = & \boxed{2\;|\;5\;|\;6\;|\;7} \end{cases}$$

$Site_1$

$Neighbourhood$

$Best\ site\ position$

$Last\ x\ best\ positions$

$Site_i$

$Site_k$

initial neighbourhood

final neighbourhood