



Input Layer $\in \mathbb{R}^9$

Hidden Layer $\in \mathbb{R}^9$

Hidden Layer $\in \mathbb{R}^7$

Hidden Layer $\in \mathbb{R}^5$

Hidden Layer $\in \mathbb{R}^4$

Hidden Layer $\in \mathbb{R}^3$

Output Layer $\in \mathbb{R}^1$