

$$\hat{\mathbf{V}}(f, b, t) \approx \begin{matrix} & & \mathbf{h}_1 & t \\ & & \mathbf{m}_1 & b \\ f & \mathbf{w}_1 & & \end{matrix} + \dots + \begin{matrix} & & \mathbf{h}_J & t \\ & & \mathbf{m} & b \\ f & \mathbf{w}_J & & \end{matrix}$$