$M^* \leftarrow \mathcal{M}$ $D^* \leftarrow \mathcal{H}(M^*)$

 $\mathsf{Adv}^{\mathsf{pre}}_{\mathsf{H}}(\mathbb{A}) = \Pr\left[\mathsf{H}(\hat{M}) = D^*\right]$

 $\mathsf{Exp}^{\mathrm{pre}}_{\mathsf{H}}(\mathbb{A})$