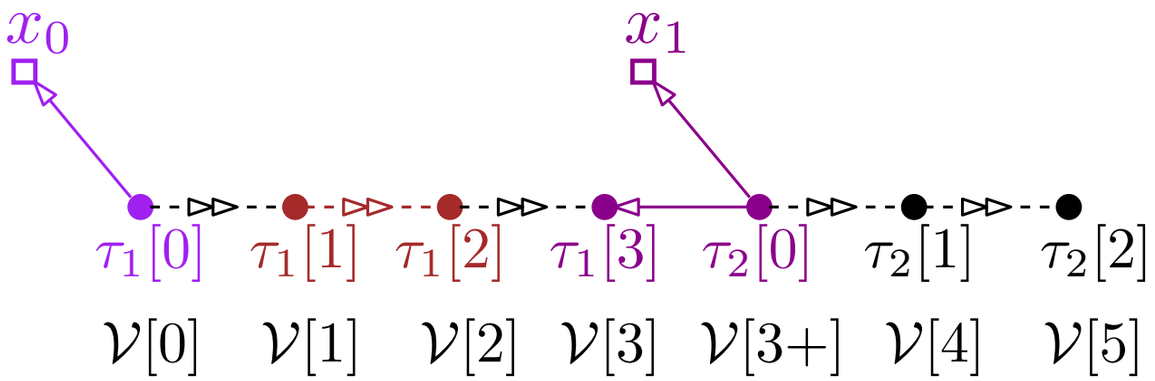
A VDF chain $\mathcal{V} = (x_0, \tau_1, x_1, \tau_2)$



$\mathcal{V}.\mathsf{t} = \sum_{i=1}^{2} \tau_i.\mathsf{t} = 3 + 2 = 5$

$\tau_1.\mathsf{c} := x_0 \quad , \quad \tau_1[0].\mathsf{y} \leftarrow \mathsf{VDF.sample}(\tau_1.\mathsf{c})$

$\tau_2.\mathsf{c} := (\tau_1.[3], x_1) \quad , \quad \tau_2[0].\mathsf{y} \leftarrow \mathsf{VDF.sample}(\tau_2.\mathsf{c})$

$\tau_1[1].\mathsf{y} := \mathsf{VDF.next}(\tau_1[0])$

$\underbrace{\mathcal{V}[3+]}_{=\tau_2[0]} \leftarrow \mathsf{VDF.infuse}(\underbrace{\mathcal{V}[3]}_{=\tau_1[3]}, x_1)$

$\tau_2 = (\tau_2.\mathsf{y}, \tau_2.\pi, \tau_2.\mathsf{c}, \tau_2.\mathsf{t}) \leftarrow \mathsf{VDF.solve}(\tau_2.\mathsf{c}, \tau_2.\mathsf{t})$