

$$C(m, n, t) = \begin{cases} 0, & \text{if } R(m, t) = R(n, t) \\ \zeta(m_t + R(m, t)), & \text{if } R(m, t) > R(n, t) \\ -\zeta(n_t + R(n, t)), & \text{if } R(m, t) < R(n, t) \end{cases}$$