Work-efficient (O(N)) work) parallel exclusive scan a_{14} a_6 a_8 a_{11} a_{13} aø a_2 a₄ **a**9 **a**₁₀ a₁ a₃ a۶ **a**₇ **a**₁₂ a_{15} a_{2-3} **a**₆₋₇ **a**₈₋₉ a₁₀₋₁₁ a₀₋₁ a_6 a_{10} a₁₂₋₁₃ a٥ a۸ **a**₄₋₅ a_8 a_{14} a۶ a_{12} **a**₈₋₁₁ **a**₈₋₉ a_{10} a_{12} a_0 a_6 **a**₁₂₋₁₃ a_{14} a₀₋₁ a۶ **a**₀₋₃ a₄ **a**₄₋₅ **a**₄₋₇ a_8 **a**₁₂₋₁₅ a₀₋₇ a_8 a₈₋₉ **a**₁₂₋₁₃ a₀₋₁ **a**₀-₃ a_{10} a_0 a₄ **a**₄₋₅ a₈₋₁₁ a_{12} a۶ a_6 a_{14} **a**₈₋₁₅ a_2 a₁₂ |a₁₂₋₁₃ aø a_6 a_8 **a**₀₋₁ **a**₀₋₇ **a**₈₋₉ **a**₈₋₁₁ **a**₀₋₃ a₄ **a**₄₋₅ **a**10 **a**₁₄ a_{0} a₀₋₁ **a**₀₋₃ a₄ 0 a_8 a₈₋₉ a_{10} a₈₋₁₁ a_2 a_6 **a**₄₋₅ a₁₂ |a₁₂₋₁₃| a₁₄ aø a_8 a₀₋₁ 0 a_{8-9} a_{10} a₀₋₇ a_{12} a_2 a_4 **a**₄₋₅ a_6 **a**₀₋₃ **a**₁₂₋₁₃ a_{14} a₀₋₁₁ 0 a₀₋₁ a_6 **a**₀₋₅ a_8 **a**₁₀ a_{12} a_0 a_2 aл **a**₀₋₃ **a**₀₋₇ **a**₀₋₉ a₀₋₁₁ **a**₁₄ **a**₀₋₁₃ a٥ **a**₀₋₃ a₀₋₄ **a**₀₋₅ a₀₋₇ a₀₋₈ a₀₋₁₀ a₀₋₁₁ 0 a₀₋₁ **a**₀₋₉ **a**₀₋₁₃ a₀₋₂ **a**₀₋₆