HyperQueue makespan vs manual process execution Task duration 0.001s Task duration 0.01s Task duration 0.1s Task duration 0.25s 1.4 ¬ 1.00 Ratio (vs ideal duration) - 5.0 - 9.0 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9.1 - 9. 10 000 tasks 0.0 1.4 7 50 000 tasks 0.0 Worker count Worker count Worker count Worker count