

Parallel Multi-Objective Optimization for Expensive and Inexpensive Objectives and Constraints - Supplementary Material

Roy de Winter^{ID}, Bas Milatz, Julian Blank^{ID}, Niki van Stein^{ID} *Member, IEEE*,
Thomas Bäck^{ID} *Fellow, IEEE*, and Kalyanmoy Deb^{ID} *Fellow, IEEE*

I. ADDITIONAL RESULTS

Hypervolume and IGD+ performance metrics on test functions including two dimensional problems and candidate solution size $p \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 20\}$ can be found in Table I and Table II.

A. ECDF

The ECDF of the IGD+ performance metric can be found in Figure 1

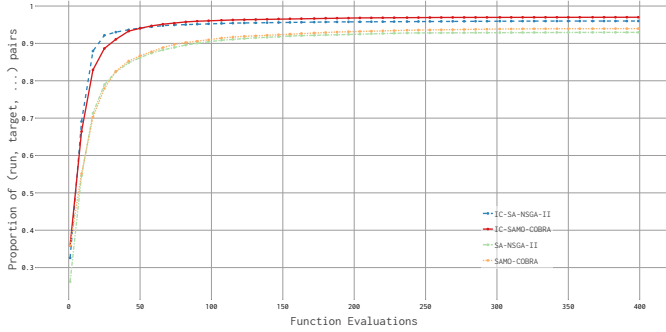


Fig. 1. Empirical Cumulative Distribution Functions for SA-NSGA-II, IC-SA-NSGA-II, SAMO-COBRA and IC-SAMO-COBRA. All experiments with different numbers of candidate solutions per iteration and on different test functions are aggregated.

B. EAF difference plots

To visually compare the algorithms, Empirical Attainment Difference Function (EAF) plots are made. The EAF plots of the two dimensional problems can be found in the remaining 18 Figures. In the EAF difference plots the dark areas mark where the two algorithms obtained different results. As can be seen in the majority of the figures (except for BICOP2, MW2 and WB), the IOC-SAMO-COBRA algorithm manages to find solutions that dominate the solutions on of the IC-SA-NSGA-II algorithm. The more frequent a certain area is dominated the darker the gray scale is.

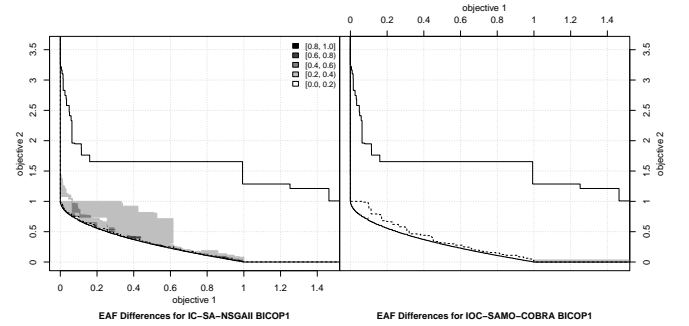


Fig. 2. EAF difference plot BICOP1

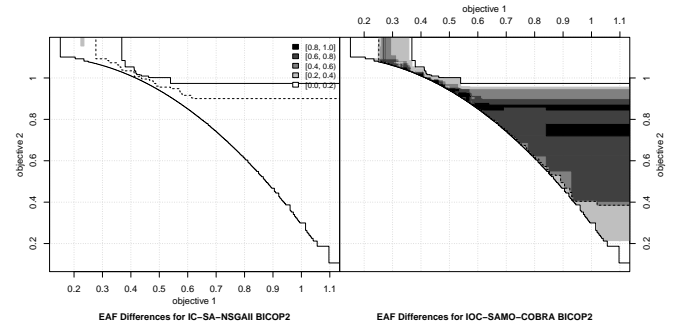


Fig. 3. EAF difference plot BICOP2

TABLE I

HYPERVOLUME, STANDARD DEVIATION, WILCOXON RANK SUM TEST (REFERENCE ALGORITHM: IOC-SAMO-COBRA), PER TEST FUNCTION AND CANDIDATE SOLUTIONS SIZE p . THE HIGHEST HV PER ROW IS REPORTED IN **BOLD**. BEST SCORING ALGORITHM PER TEST FUNCTION IS HIGHLIGHTED.

Function	p	SA-NSGA-II	IC-SA-NSGA-II	SAMO-COBRA	IOC-SAMO-COBRA
BNH	1	$4.89 \cdot 10^3 \pm 3.06 \cdot 10^1 (-)$	$4.85 \cdot 10^3 \pm 3.85 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 4.10 \cdot 10^{-2} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 2.44 \cdot 10^{-2}$
	2	$4.86 \cdot 10^3 \pm 1.54 \cdot 10^1 (-)$	$4.83 \cdot 10^3 \pm 3.36 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 3.47 \cdot 10^{-2} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 3.85 \cdot 10^{-2}$
	3	$4.88 \cdot 10^3 \pm 3.12 \cdot 10^1 (-)$	$4.85 \cdot 10^3 \pm 3.04 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 5.44 \cdot 10^{-2} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 2.86 \cdot 10^{-2}$
	4	$4.89 \cdot 10^3 \pm 1.99 \cdot 10^1 (-)$	$4.84 \cdot 10^3 \pm 2.61 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 1.57 \cdot 10^{-1} (+)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 9.29 \cdot 10^{-2}$
	5	$4.86 \cdot 10^3 \pm 2.52 \cdot 10^1 (-)$	$4.85 \cdot 10^3 \pm 2.46 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 1.83 \cdot 10^{-1} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 2.24 \cdot 10^{-1}$
	6	$4.88 \cdot 10^3 \pm 1.37 \cdot 10^1 (-)$	$4.88 \cdot 10^3 \pm 3.05 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 1.25 \cdot 10^{-1} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 1.94 \cdot 10^{-1}$
	10	$4.87 \cdot 10^3 \pm 1.92 \cdot 10^1 (-)$	$4.86 \cdot 10^3 \pm 2.68 \cdot 10^1 (-)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 2.71 \cdot 10^{-1} (\approx)$	$5.07 \cdot 10^3 \pm 1.53 \cdot 10^{-1}$
20	$4.90 \cdot 10^3 \pm 3.03 \cdot 10^1 (-)$	$4.87 \cdot 10^3 \pm 2.54 \cdot 10^1 (-)$	$5.06 \cdot 10^3 \pm 4.25 \cdot 10^{-1} (\approx)$	$5.06 \cdot 10^3 \pm 3.94 \cdot 10^{-1}$	
CEXP	1	$3.65 \cdot 10^0 \pm 2.23 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.64 \cdot 10^0 \pm 6.21 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 4.36 \cdot 10^{-4} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 8.37 \cdot 10^{-5}$
	2	$3.58 \cdot 10^0 \pm 4.48 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.57 \cdot 10^0 \pm 5.72 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 1.16 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 3.89 \cdot 10^{-4}$
	3	$3.58 \cdot 10^0 \pm 3.02 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.57 \cdot 10^0 \pm 3.76 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 1.73 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 5.62 \cdot 10^{-5}$
	4	$3.57 \cdot 10^0 \pm 3.56 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.56 \cdot 10^0 \pm 3.62 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 3.68 \cdot 10^{-5} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 2.65 \cdot 10^{-4}$
	5	$3.58 \cdot 10^0 \pm 3.18 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.56 \cdot 10^0 \pm 4.78 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 2.35 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 1.09 \cdot 10^{-4}$
	6	$3.58 \cdot 10^0 \pm 2.40 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.58 \cdot 10^0 \pm 3.35 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 2.67 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.80 \cdot 10^0 \pm 1.54 \cdot 10^{-4}$
	10	$3.56 \cdot 10^0 \pm 4.87 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.60 \cdot 10^0 \pm 2.43 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.79 \cdot 10^0 \pm 6.69 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.79 \cdot 10^0 \pm 7.53 \cdot 10^{-4}$
20	$3.55 \cdot 10^0 \pm 2.89 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.59 \cdot 10^0 \pm 3.41 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.77 \cdot 10^0 \pm 3.43 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$3.77 \cdot 10^0 \pm 4.06 \cdot 10^{-3}$	
SRN	1	$2.38 \cdot 10^4 \pm 1.14 \cdot 10^2 (-)$	$2.40 \cdot 10^4 \pm 1.53 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 3.86 \cdot 10^0 (\approx)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.28 \cdot 10^0$
	2	$2.29 \cdot 10^4 \pm 2.99 \cdot 10^2 (-)$	$2.34 \cdot 10^4 \pm 1.97 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 1.13 \cdot 10^1 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 3.96 \cdot 10^0$
	3	$2.34 \cdot 10^4 \pm 2.55 \cdot 10^2 (-)$	$2.35 \cdot 10^4 \pm 2.62 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 6.39 \cdot 10^0 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.56 \cdot 10^0$
	4	$2.30 \cdot 10^4 \pm 2.84 \cdot 10^2 (-)$	$2.33 \cdot 10^4 \pm 2.10 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.80 \cdot 10^0 (+)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.14 \cdot 10^0$
	5	$2.33 \cdot 10^4 \pm 2.32 \cdot 10^2 (-)$	$2.35 \cdot 10^4 \pm 2.89 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.62 \cdot 10^0 (\approx)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 2.78 \cdot 10^0$
	6	$2.33 \cdot 10^4 \pm 1.64 \cdot 10^2 (-)$	$2.36 \cdot 10^4 \pm 1.43 \cdot 10^2 (-)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 7.42 \cdot 10^0 (\approx)$	$2.50 \cdot 10^4 \pm 3.92 \cdot 10^0$
	10	$2.33 \cdot 10^4 \pm 2.03 \cdot 10^2 (-)$	$2.37 \cdot 10^4 \pm 2.46 \cdot 10^2 (-)$	$2.49 \cdot 10^4 \pm 3.07 \cdot 10^1 (\approx)$	$2.49 \cdot 10^4 \pm 2.99 \cdot 10^1$
20	$2.31 \cdot 10^4 \pm 3.95 \cdot 10^2 (-)$	$2.37 \cdot 10^4 \pm 1.39 \cdot 10^2 (-)$	$2.48 \cdot 10^4 \pm 1.18 \cdot 10^1 (\approx)$	$2.48 \cdot 10^4 \pm 2.05 \cdot 10^1$	
TNK	1	$2.05 \cdot 10^{-1} \pm 1.38 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.87 \cdot 10^{-1} \pm 3.37 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.96 \cdot 10^{-1} \pm 1.65 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.03 \cdot 10^{-1} \pm 5.49 \cdot 10^{-4}$
	2	$2.31 \cdot 10^{-1} \pm 1.75 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.75 \cdot 10^{-1} \pm 5.24 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.96 \cdot 10^{-1} \pm 1.99 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.05 \cdot 10^{-1} \pm 4.94 \cdot 10^{-4}$
	3	$2.49 \cdot 10^{-1} \pm 1.70 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.84 \cdot 10^{-1} \pm 3.80 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.95 \cdot 10^{-1} \pm 3.09 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 2.40 \cdot 10^{-4}$
	4	$2.47 \cdot 10^{-1} \pm 1.34 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.71 \cdot 10^{-1} \pm 8.31 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.97 \cdot 10^{-1} \pm 1.80 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 2.68 \cdot 10^{-4}$
	5	$2.48 \cdot 10^{-1} \pm 1.13 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.77 \cdot 10^{-1} \pm 7.15 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.95 \cdot 10^{-1} \pm 2.26 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 1.34 \cdot 10^{-4}$
	6	$2.48 \cdot 10^{-1} \pm 1.47 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.81 \cdot 10^{-1} \pm 2.97 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.94 \cdot 10^{-1} \pm 1.25 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 2.19 \cdot 10^{-4}$
	10	$2.35 \cdot 10^{-1} \pm 1.21 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.73 \cdot 10^{-1} \pm 5.91 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.93 \cdot 10^{-1} \pm 2.56 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 1.49 \cdot 10^{-4}$
20	$2.16 \cdot 10^{-1} \pm 1.11 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.72 \cdot 10^{-1} \pm 7.76 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.83 \cdot 10^{-1} \pm 3.23 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.01 \cdot 10^{-1} \pm 8.46 \cdot 10^{-4}$	
CTPI	1	$2.86 \cdot 10^{-1} \pm 4.12 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.89 \cdot 10^{-1} \pm 2.64 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 1.29 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 2.34 \cdot 10^{-4}$
	2	$2.76 \cdot 10^{-1} \pm 2.99 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.74 \cdot 10^{-1} \pm 7.15 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.00 \cdot 10^{-1} \pm 1.63 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$3.01 \cdot 10^{-1} \pm 1.45 \cdot 10^{-3}$
	3	$2.78 \cdot 10^{-1} \pm 5.88 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.81 \cdot 10^{-1} \pm 6.28 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 4.18 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 8.68 \cdot 10^{-4}$
	4	$2.80 \cdot 10^{-1} \pm 2.48 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.77 \cdot 10^{-1} \pm 4.06 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 4.10 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 3.57 \cdot 10^{-4}$
	5	$2.74 \cdot 10^{-1} \pm 6.52 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.76 \cdot 10^{-1} \pm 4.81 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 3.58 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 3.58 \cdot 10^{-4}$
	6	$2.78 \cdot 10^{-1} \pm 4.94 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.79 \cdot 10^{-1} \pm 2.59 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 3.14 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 3.14 \cdot 10^{-4}$
	10	$2.76 \cdot 10^{-1} \pm 5.45 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.81 \cdot 10^{-1} \pm 3.46 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.01 \cdot 10^{-1} \pm 2.53 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$3.01 \cdot 10^{-1} \pm 2.82 \cdot 10^{-4}$
20	$2.74 \cdot 10^{-1} \pm 4.44 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.81 \cdot 10^{-1} \pm 4.28 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.99 \cdot 10^{-1} \pm 8.59 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$2.99 \cdot 10^{-1} \pm 1.05 \cdot 10^{-3}$	
C3DTLZ4	1	$1.54 \cdot 10^0 \pm 9.41 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.23 \cdot 10^0 \pm 2.01 \cdot 10^{-1} (-)$	$1.44 \cdot 10^0 \pm 5.31 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.74 \cdot 10^0 \pm 5.19 \cdot 10^{-3}$
	2	$1.54 \cdot 10^0 \pm 9.22 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.54 \cdot 10^0 \pm 1.07 \cdot 10^{-1} (-)$	$1.27 \cdot 10^0 \pm 5.91 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.75 \cdot 10^0 \pm 8.81 \cdot 10^{-3}$
	3	$1.64 \cdot 10^0 \pm 2.19 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.65 \cdot 10^0 \pm 3.30 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.40 \cdot 10^0 \pm 5.46 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.76 \cdot 10^0 \pm 1.01 \cdot 10^{-3}$
	4	$1.66 \cdot 10^0 \pm 1.50 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.69 \cdot 10^0 \pm 1.12 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.39 \cdot 10^0 \pm 3.50 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.77 \cdot 10^0 \pm 1.37 \cdot 10^{-3}$
	5	$1.66 \cdot 10^0 \pm 2.01 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.69 \cdot 10^0 \pm 1.20 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.43 \cdot 10^0 \pm 4.12 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.77 \cdot 10^0 \pm 8.47 \cdot 10^{-4}$
	6	$1.67 \cdot 10^0 \pm 1.57 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.71 \cdot 10^0 \pm 7.88 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.44 \cdot 10^0 \pm 5.84 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.77 \cdot 10^0 \pm 5.92 \cdot 10^{-4}$
	10	$1.66 \cdot 10^0 \pm 1.84 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.72 \cdot 10^0 \pm 4.84 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.46 \cdot 10^0 \pm 6.98 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.77 \cdot 10^0 \pm 1.42 \cdot 10^{-3}$
20	$1.64 \cdot 10^0 \pm 2.17 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.72 \cdot 10^0 \pm 3.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.52 \cdot 10^0 \pm 3.39 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.76 \cdot 10^0 \pm 1.46 \cdot 10^{-3}$	
OSY	1	$9.62 \cdot 10^3 \pm 1.98 \cdot 10^3 (-)$	$1.13 \cdot 10^4 \pm 4.75 \cdot 10^2 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 4.21 \cdot 10^0 (\approx)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 2.78 \cdot 10^0$
	2	$1.18 \cdot 10^4 \pm 3.45 \cdot 10^2 (-)$	$1.18 \cdot 10^4 \pm 2.70 \cdot 10^2 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 3.34 \cdot 10^0 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 3.66 \cdot 10^0$
	3	$1.21 \cdot 10^4 \pm 2.35 \cdot 10^2 (-)$	$1.23 \cdot 10^4 \pm 6.57 \cdot 10^1 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 3.02 \cdot 10^0 (\approx)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 2.63 \cdot 10^0$
	4	$1.22 \cdot 10^4 \pm 1.36 \cdot 10^2 (-)$	$1.23 \cdot 10^4 \pm 8.03 \cdot 10^1 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 2.79 \cdot 10^0 (\approx)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 5.11 \cdot 10^0$
	5	$1.23 \cdot 10^4 \pm 6.76 \cdot 10^1 (-)$	$1.23 \cdot 10^4 \pm 7.50 \cdot 10^1 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 4.56 \cdot 10^0 (\approx)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 3.79 \cdot 10^0$
	6	$1.23 \cdot 10^4 \pm 4.06 \cdot 10^1 (-)$	$1.24 \cdot 10^4 \pm 4.16 \cdot 10^1 (-)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 6.01 \cdot 10^0 (\approx)$	$1.26 \cdot 10^4 \pm 6.76 \cdot 10^0$
	10	$1.24 \cdot 10^4 \pm 1.06 \cdot 10^2 (-)$	$1.24 \cdot 10^4 \pm 5.34 \cdot 10^1 (-)$	$1.24 \cdot 10^4 \pm 3.24 \cdot 10^1 (\approx)$	$1.24 \cdot 10^4 \pm 2.87 \cdot 10^1$
20	$1.23 \cdot 10^4 \pm 1.40 \cdot 10^2 (+)$	$1.23 \cdot 10^4 \pm 1.92 \cdot 10^2 (+)$	$1.13 \cdot 10^4 \pm 3.43 \cdot 10^2 (-)$	$1.16 \cdot 10^4 \pm 1.67 \cdot 10^2$	
TBTD	1	$3.46 \cdot 10^2 \pm 9.91 \cdot 10^1 (-)$	$3.92 \cdot 10^2 \pm 4.59 \cdot 10^1 (-)$	$4.95 \cdot 10^2 \pm 3.40 \cdot 10^0 (\approx)$	$4.96 \cdot 10^2 \pm 9.50 \cdot 10^0$
	2	$4.00 \cdot 10^2 \pm 3.40 \cdot 10^1 (-)$	$4.37 \cdot 10^2 \pm 1.41 \cdot 10^1 (-)$	$4.88 \cdot 10^2 \pm 6.06 \cdot 10^0 (\approx)$	$4.89 \cdot 10^2 \pm 8.70 \cdot 10^0$
	3	$4.18 \cdot 10^2 \pm 1.40 \cdot 10^1 (-)$	$4.44 \cdot 10^2 \pm 1.56 \cdot 10^1 (-)$	$4.73 \cdot 10^2 \pm 9.80 \cdot 10^0 (-)$	$4.90 \cdot 10^2 \pm 6.64 \cdot 10^0$
	4	$4.17 \cdot 10^2 \pm 1.91 \cdot 10^1 (-)$	$4.42 \cdot 10^2 \pm 2.26 \cdot 10^1 (-)$	$4.70 \cdot 10^2 \pm 9.65 \cdot 10^0 (-)$	$4.86 \cdot 10^2 \pm 8.77 \cdot 10^0$
	5	$4.16 \cdot 10^2 \pm 1.47 \cdot 10^1 (-)$	$4.38 \cdot 10^2 \pm 1.54 \cdot 10^1 (-)$	$4.77 \cdot 10^2 \pm 7.71 \cdot 10^0 (-)$	$4.86 \cdot 10^2 \pm 5.72 \cdot 10^0$
	6	$4.25 \cdot 10^2 \pm 1.80 \cdot 10^1 (-)$	$4.43 \cdot 10^2 \pm 1.44 \cdot 10^1 (-)$	$4.72 \cdot 10^2 \pm 1.09 \cdot 10^1 (\approx)$	$4.76 \cdot 10^2 \pm 1.03 \cdot 10^1$
	10	$4.15 \cdot 10^2 \pm 2.92 \cdot 10^1 (-)$	$4.46 \cdot 10^2 \pm 1.34 \cdot 10^1 (-)$	$4.71 \cdot 10^2 \pm 6.75 \cdot 10^0 (\approx)$	$4.76 \cdot 10^2 \pm 5.01 \cdot 10^0$
20	$4.26 \cdot 10^2 \pm 1.70 \cdot 10^1 (-)$	$4.50 \cdot 10^2 \pm 1.19 \cdot 10^1 (\approx)$	$4.68 \cdot 10^2 \pm 4.84 \cdot 10^0 (\approx)$	$4.61 \cdot 10^2 \pm 9.27 \cdot 10^0$	
NBP	1	$7.71 \cdot 10^5 \pm 4.45 \cdot 10^3 (-)$	$7.72 \cdot 10^5 \pm 8.82 \cdot 10^3 (-)$	$7.98 \cdot 10^5 \pm 4.53 \cdot 10^2 (-)$	$8.01 \cdot 10^5 \pm 8.88 \cdot 10^0$
	2	$7.62 \cdot 10^5 \pm 7.06 \cdot 10^3 (-)$	$7.63 \cdot 10^5 \pm 5.29 \cdot 10^3 (-)$	$7.99 \cdot 10^5 \pm 8.82 \cdot 10^2 (-)$	$8.01 \cdot 10^5 \pm 6.72 \cdot 10^1$
	3	$7.67 \cdot 10^5 \pm 6.99 \cdot 10^3 (-)$	$7.69 \cdot 10^5 \pm 3.09 \cdot 10^3 (-)$	$7.99 \cdot 10^5 \pm 3.30 \cdot 10^2 (-)$	$8.01 \cdot 10^5 \pm 1.03 \cdot 10^1$
	4	$7.56 \cdot 10^5 \pm 7.57 \cdot 10^3 (-)$	$7.65 \cdot 10^5 \pm 7.17 \cdot 10^3 (-)$	$7.98 \cdot 10^5 \pm 5.00 \cdot 10^2 (-)$	$8.01 \cdot 10^5 \pm 3.08 \cdot 10^1$
	5	$7.63 \cdot 10^5 \pm 5.21 \cdot 10^3 (-)$	$7.69 \cdot 10^5 \pm 3.60 \cdot 10^3 (-)$	$7.97 \cdot 10^5 \pm 8.66 \cdot 10^2 (-)$	$8.00 \cdot 10^5 \pm 1.36 \cdot 10^2$
	6	$7.66 \cdot 10^5 \pm 4.83 \cdot 10^3 (-)$	$7.68 \cdot 10^5 \pm 6.03 \cdot 10^3 (-)$	$7.98 \cdot 10^5 \pm 6.20 \cdot 10^2 (-)$	$8.00 \cdot 10^5 \pm 1.48 \cdot 10^2$
	10	$7.66 \cdot 10^5 \pm 5.68 \cdot 10^3 (-)$	7.7		

WB	1	$2.46 \cdot 10^{-1} \pm 5.47 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.19 \cdot 10^{-1} \pm 2.11 \cdot 10^{-2}(+)$	$3.77 \cdot 10^{-1} \pm 1.01 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.15 \cdot 10^{-1} \pm 1.43 \cdot 10^{-3}$
	2	$3.46 \cdot 10^{-1} \pm 4.48 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.20 \cdot 10^{-1} \pm 3.02 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$3.87 \cdot 10^{-1} \pm 1.70 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.15 \cdot 10^{-1} \pm 8.41 \cdot 10^{-3}$
	3	$3.73 \cdot 10^{-1} \pm 3.96 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.23 \cdot 10^{-1} \pm 3.73 \cdot 10^{-3}(+)$	$4.06 \cdot 10^{-1} \pm 1.32 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.14 \cdot 10^{-1} \pm 5.39 \cdot 10^{-3}$
	4	$3.96 \cdot 10^{-1} \pm 1.95 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.23 \cdot 10^{-1} \pm 1.86 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.86 \cdot 10^{-1} \pm 1.39 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.11 \cdot 10^{-1} \pm 7.66 \cdot 10^{-3}$
	5	$3.72 \cdot 10^{-1} \pm 6.19 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.22 \cdot 10^{-1} \pm 2.55 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.84 \cdot 10^{-1} \pm 2.23 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.14 \cdot 10^{-1} \pm 1.11 \cdot 10^{-2}$
	6	$3.83 \cdot 10^{-1} \pm 3.70 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.24 \cdot 10^{-1} \pm 1.84 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.79 \cdot 10^{-1} \pm 1.73 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.02 \cdot 10^{-1} \pm 1.64 \cdot 10^{-2}$
	10	$3.92 \cdot 10^{-1} \pm 9.35 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$4.25 \cdot 10^{-1} \pm 2.64 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.76 \cdot 10^{-1} \pm 1.69 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.96 \cdot 10^{-1} \pm 5.10 \cdot 10^{-3}$
20	$3.67 \cdot 10^{-1} \pm 7.21 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.24 \cdot 10^{-1} \pm 2.30 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.72 \cdot 10^{-1} \pm 1.20 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$3.78 \cdot 10^{-1} \pm 1.24 \cdot 10^{-2}$	
BICOP1	1	$6.38 \cdot 10^{-2} \pm 9.98 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$9.60 \cdot 10^{-2} \pm 1.05 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.23 \cdot 10^{-1} \pm 1.62 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$7.91 \cdot 10^{-2} \pm 1.16 \cdot 10^{-1}$
	2	$5.98 \cdot 10^{-1} \pm 1.92 \cdot 10^{-2}(+)$	$6.07 \cdot 10^{-1} \pm 1.34 \cdot 10^{-2}(+)$	$3.17 \cdot 10^{-1} \pm 2.60 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$4.16 \cdot 10^{-1} \pm 2.11 \cdot 10^{-1}$
	3	$6.29 \cdot 10^{-1} \pm 1.03 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$6.36 \cdot 10^{-1} \pm 4.84 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$5.06 \cdot 10^{-1} \pm 2.54 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$5.79 \cdot 10^{-1} \pm 8.34 \cdot 10^{-2}$
	4	$6.41 \cdot 10^{-1} \pm 6.41 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$6.43 \cdot 10^{-1} \pm 6.09 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$6.34 \cdot 10^{-1} \pm 1.06 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$6.09 \cdot 10^{-1} \pm 7.65 \cdot 10^{-2}$
	5	$6.49 \cdot 10^{-1} \pm 4.38 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.50 \cdot 10^{-1} \pm 5.78 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.25 \cdot 10^{-1} \pm 1.39 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$6.20 \cdot 10^{-1} \pm 1.31 \cdot 10^{-2}$
	6	$6.53 \cdot 10^{-1} \pm 4.50 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.53 \cdot 10^{-1} \pm 3.46 \cdot 10^{-3}(+)$	$5.89 \cdot 10^{-1} \pm 1.88 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$5.99 \cdot 10^{-1} \pm 1.37 \cdot 10^{-2}$
	10	$6.60 \cdot 10^{-1} \pm 1.08 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.59 \cdot 10^{-1} \pm 1.88 \cdot 10^{-3}(+)$	$4.91 \cdot 10^{-1} \pm 4.87 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$5.08 \cdot 10^{-1} \pm 3.28 \cdot 10^{-2}$
20	$6.60 \cdot 10^{-1} \pm 8.35 \cdot 10^{-4}(+)$	$6.60 \cdot 10^{-1} \pm 7.77 \cdot 10^{-4}(+)$	$2.98 \cdot 10^{-1} \pm 9.13 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.68 \cdot 10^{-1} \pm 7.79 \cdot 10^{-2}$	
BICOP2	1	$1.04 \cdot 10^{-1} \pm 2.31 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.17 \cdot 10^{-1} \pm 2.88 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.16 \cdot 10^{-1} \pm 4.01 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.82 \cdot 10^{-1} \pm 1.79 \cdot 10^{-2}$
	2	$1.06 \cdot 10^{-1} \pm 3.53 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.76 \cdot 10^{-1} \pm 3.44 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.15 \cdot 10^{-1} \pm 4.28 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.11 \cdot 10^{-1} \pm 3.03 \cdot 10^{-2}$
	3	$1.22 \cdot 10^{-1} \pm 3.01 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.53 \cdot 10^{-1} \pm 4.97 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.23 \cdot 10^{-1} \pm 4.93 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.01 \cdot 10^{-1} \pm 5.25 \cdot 10^{-2}$
	4	$1.21 \cdot 10^{-1} \pm 3.67 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.67 \cdot 10^{-1} \pm 5.22 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.34 \cdot 10^{-1} \pm 5.56 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.50 \cdot 10^{-1} \pm 7.37 \cdot 10^{-2}$
	5	$1.27 \cdot 10^{-1} \pm 4.19 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.77 \cdot 10^{-1} \pm 4.21 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.53 \cdot 10^{-1} \pm 3.15 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.24 \cdot 10^{-1} \pm 6.76 \cdot 10^{-2}$
	6	$1.26 \cdot 10^{-1} \pm 3.79 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.55 \cdot 10^{-1} \pm 4.65 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.65 \cdot 10^{-1} \pm 1.68 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.13 \cdot 10^{-1} \pm 6.50 \cdot 10^{-2}$
	10	$1.53 \cdot 10^{-1} \pm 3.98 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.45 \cdot 10^{-1} \pm 3.91 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.38 \cdot 10^{-1} \pm 2.77 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.44 \cdot 10^{-1} \pm 4.47 \cdot 10^{-2}$
20	$1.54 \cdot 10^{-1} \pm 4.41 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.50 \cdot 10^{-1} \pm 4.22 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.25 \cdot 10^{-1} \pm 2.07 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.72 \cdot 10^{-1} \pm 1.60 \cdot 10^{-2}$	
MW1	1	$0.00 \cdot 10^0 \pm 0.00 \cdot 10^0(-)$	$2.73 \cdot 10^{-1} \pm 4.54 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.66 \cdot 10^{-2} \pm 3.27 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.99 \cdot 10^{-1} \pm 5.85 \cdot 10^{-5}$
	2	$2.40 \cdot 10^{-1} \pm 6.35 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.37 \cdot 10^{-1} \pm 5.49 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.92 \cdot 10^{-1} \pm 1.13 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.98 \cdot 10^{-1} \pm 8.02 \cdot 10^{-5}$
	3	$2.82 \cdot 10^{-1} \pm 4.11 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.40 \cdot 10^{-1} \pm 1.00 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.10 \cdot 10^{-1} \pm 7.11 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.98 \cdot 10^{-1} \pm 1.55 \cdot 10^{-4}$
	4	$3.24 \cdot 10^{-1} \pm 3.86 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.51 \cdot 10^{-1} \pm 1.15 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.20 \cdot 10^{-1} \pm 1.61 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.98 \cdot 10^{-1} \pm 1.56 \cdot 10^{-4}$
	5	$3.49 \cdot 10^{-1} \pm 1.34 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.66 \cdot 10^{-1} \pm 6.28 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.09 \cdot 10^{-1} \pm 1.73 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.98 \cdot 10^{-1} \pm 1.70 \cdot 10^{-4}$
	6	$3.56 \cdot 10^{-1} \pm 1.61 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.80 \cdot 10^{-1} \pm 5.43 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.55 \cdot 10^{-1} \pm 1.25 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.98 \cdot 10^{-1} \pm 5.34 \cdot 10^{-4}$
	10	$3.56 \cdot 10^{-1} \pm 2.92 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.90 \cdot 10^{-1} \pm 1.81 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.63 \cdot 10^{-1} \pm 1.23 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.97 \cdot 10^{-1} \pm 1.10 \cdot 10^{-3}$
20	$3.72 \cdot 10^{-1} \pm 1.15 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$3.93 \cdot 10^{-1} \pm 1.16 \cdot 10^{-3}(+)$	$2.09 \cdot 10^{-1} \pm 1.15 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$2.73 \cdot 10^{-1} \pm 1.46 \cdot 10^{-1}$	
MW2	1	$2.86 \cdot 10^{-2} \pm 5.73 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.24 \cdot 10^{-1} \pm 1.51 \cdot 10^{-2}(+)$	$1.60 \cdot 10^{-1} \pm 6.38 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.85 \cdot 10^{-1} \pm 2.32 \cdot 10^{-2}$
	2	$2.63 \cdot 10^{-1} \pm 6.16 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.33 \cdot 10^{-1} \pm 6.25 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.82 \cdot 10^{-1} \pm 1.22 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.19 \cdot 10^{-1} \pm 2.06 \cdot 10^{-2}$
	3	$2.93 \cdot 10^{-1} \pm 8.71 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.41 \cdot 10^{-1} \pm 8.60 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.98 \cdot 10^{-1} \pm 1.12 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.00 \cdot 10^{-1} \pm 6.68 \cdot 10^{-2}$
	4	$3.42 \cdot 10^{-1} \pm 8.05 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.40 \cdot 10^{-1} \pm 8.97 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.66 \cdot 10^{-1} \pm 1.03 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.47 \cdot 10^{-1} \pm 7.45 \cdot 10^{-2}$
	5	$3.38 \cdot 10^{-1} \pm 7.90 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.42 \cdot 10^{-1} \pm 8.72 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.35 \cdot 10^{-1} \pm 7.24 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.96 \cdot 10^{-1} \pm 5.05 \cdot 10^{-2}$
	6	$3.40 \cdot 10^{-1} \pm 7.84 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.42 \cdot 10^{-1} \pm 7.95 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.43 \cdot 10^{-1} \pm 9.95 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.11 \cdot 10^{-1} \pm 2.91 \cdot 10^{-2}$
	10	$3.20 \cdot 10^{-1} \pm 1.07 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$4.45 \cdot 10^{-1} \pm 1.08 \cdot 10^{-2}(+)$	$1.04 \cdot 10^{-1} \pm 8.28 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.78 \cdot 10^{-1} \pm 3.47 \cdot 10^{-2}$
20	$3.33 \cdot 10^{-1} \pm 9.66 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.49 \cdot 10^{-1} \pm 9.99 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.31 \cdot 10^{-1} \pm 1.09 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$3.10 \cdot 10^{-1} \pm 4.45 \cdot 10^{-2}$	
MW3	1	$1.04 \cdot 10^{-1} \pm 1.48 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.10 \cdot 10^{-1} \pm 9.41 \cdot 10^{-3}(-)$	$3.72 \cdot 10^{-1} \pm 2.46 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.50 \cdot 10^{-1} \pm 9.80 \cdot 10^{-4}$
	2	$4.06 \cdot 10^{-1} \pm 1.30 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.22 \cdot 10^{-1} \pm 3.38 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.07 \cdot 10^{-1} \pm 8.56 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.51 \cdot 10^{-1} \pm 1.70 \cdot 10^{-3}$
	3	$4.22 \cdot 10^{-1} \pm 6.32 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.29 \cdot 10^{-1} \pm 3.08 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.29 \cdot 10^{-1} \pm 1.08 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.52 \cdot 10^{-1} \pm 4.92 \cdot 10^{-4}$
	4	$4.22 \cdot 10^{-1} \pm 2.48 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.32 \cdot 10^{-1} \pm 3.15 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.43 \cdot 10^{-1} \pm 5.59 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.52 \cdot 10^{-1} \pm 2.32 \cdot 10^{-4}$
	5	$4.26 \cdot 10^{-1} \pm 4.97 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.36 \cdot 10^{-1} \pm 2.39 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.43 \cdot 10^{-1} \pm 3.76 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.51 \cdot 10^{-1} \pm 1.01 \cdot 10^{-3}$
	6	$4.25 \cdot 10^{-1} \pm 2.38 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.37 \cdot 10^{-1} \pm 3.88 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.42 \cdot 10^{-1} \pm 3.55 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.50 \cdot 10^{-1} \pm 7.45 \cdot 10^{-4}$
	10	$4.29 \cdot 10^{-1} \pm 3.28 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.41 \cdot 10^{-1} \pm 1.21 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.36 \cdot 10^{-1} \pm 1.97 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.48 \cdot 10^{-1} \pm 6.46 \cdot 10^{-4}$
20	$4.28 \cdot 10^{-1} \pm 4.92 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.40 \cdot 10^{-1} \pm 1.41 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.29 \cdot 10^{-1} \pm 2.55 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.44 \cdot 10^{-1} \pm 7.06 \cdot 10^{-4}$	
MW11	1	$6.65 \cdot 10^{-1} \pm 2.63 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.36 \cdot 10^0 \pm 4.41 \cdot 10^{-2}(+)$	$9.80 \cdot 10^{-1} \pm 3.80 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.10 \cdot 10^0 \pm 1.99 \cdot 10^{-1}$
	2	$1.17 \cdot 10^0 \pm 1.75 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.42 \cdot 10^0 \pm 2.43 \cdot 10^{-2}(+)$	$9.82 \cdot 10^{-1} \pm 1.74 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.17 \cdot 10^0 \pm 1.55 \cdot 10^{-1}$
	3	$1.09 \cdot 10^0 \pm 2.30 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.44 \cdot 10^0 \pm 1.83 \cdot 10^{-2}(-)$	$9.92 \cdot 10^{-1} \pm 1.97 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.49 \cdot 10^0 \pm 4.23 \cdot 10^{-2}$
	4	$1.03 \cdot 10^0 \pm 2.44 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.46 \cdot 10^0 \pm 1.81 \cdot 10^{-2}(-)$	$9.99 \cdot 10^{-1} \pm 1.23 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.51 \cdot 10^0 \pm 1.40 \cdot 10^{-2}$
	5	$1.04 \cdot 10^0 \pm 2.41 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.46 \cdot 10^0 \pm 9.42 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.06 \cdot 10^0 \pm 1.80 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.52 \cdot 10^0 \pm 8.07 \cdot 10^{-3}$
	6	$9.08 \cdot 10^{-1} \pm 1.57 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.48 \cdot 10^0 \pm 8.50 \cdot 10^{-3}(-)$	$9.75 \cdot 10^{-1} \pm 2.81 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.52 \cdot 10^0 \pm 1.26 \cdot 10^{-2}$
	10	$9.52 \cdot 10^{-1} \pm 2.21 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.49 \cdot 10^0 \pm 8.09 \cdot 10^{-3}(-)$	$8.27 \cdot 10^{-1} \pm 1.73 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.52 \cdot 10^0 \pm 5.60 \cdot 10^{-3}$
20	$8.02 \cdot 10^{-1} \pm 1.80 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.49 \cdot 10^0 \pm 1.53 \cdot 10^{-2}(-)$	$8.78 \cdot 10^{-1} \pm 5.96 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.50 \cdot 10^0 \pm 6.86 \cdot 10^{-3}$	
TRICOP	1	$4.47 \cdot 10^1 \pm 2.03 \cdot 10^0(-)$	$4.57 \cdot 10^1 \pm 1.19 \cdot 10^0(-)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 6.30 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 3.81 \cdot 10^{-2}$
	2	$4.19 \cdot 10^1 \pm 1.56 \cdot 10^0(-)$	$4.55 \cdot 10^1 \pm 7.37 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.96 \cdot 10^1 \pm 2.76 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 3.93 \cdot 10^{-2}$
	3	$4.31 \cdot 10^1 \pm 1.75 \cdot 10^0(-)$	$4.63 \cdot 10^1 \pm 5.46 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 1.93 \cdot 10^{-2}(+)$	$4.96 \cdot 10^1 \pm 3.41 \cdot 10^{-2}$
	4	$4.31 \cdot 10^1 \pm 1.50 \cdot 10^0(-)$	$4.63 \cdot 10^1 \pm 6.92 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.96 \cdot 10^1 \pm 4.30 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.96 \cdot 10^1 \pm 3.22 \cdot 10^{-2}$
	5	$4.26 \cdot 10^1 \pm 1.45 \cdot 10^0(-)$	$4.66 \cdot 10^1 \pm 3.57 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 2.46 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 2.45 \cdot 10^{-2}$
	6	$4.36 \cdot 10^1 \pm 1.48 \cdot 10^0(-)$	$4.63 \cdot 10^1 \pm 5.04 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 3.34 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 5.05 \cdot 10^{-2}$
	10	$4.40 \cdot 10^1 \pm 1.43 \cdot 10^0(-)$	$4.71 \cdot 10^1 \pm 3.92 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 3.00 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.97 \cdot 10^1 \pm 1.95 \cdot 10^{-2}$
20	$4.55 \cdot 10^1 \pm 8.60 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.76 \cdot 10^1 \pm 3.49 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.95 \cdot 10^1 \pm 4.39 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.95 \cdot 10^1 \pm 2.77 \cdot 10^{-2}$	
SPD	1	$5.04 \cdot 10^9 \pm 8.11 \cdot 10^7(-)$	$4.95 \cdot 10^9 \pm 1.07 \cdot 10^8(-)$	$5.87 \cdot 10^9 \pm 1.68 \cdot 10^7(-)$	$6.01 \cdot 10^9 \pm 1.95 \cdot 10^6$
	2	$4.88 \cdot 10^9 \pm 1.58 \cdot 10^8(-)$	$5.05 \cdot 10^9 \pm 6.73 \cdot 10^7(-)$	$5.91 \cdot 10^9 \pm 2.36 \cdot 10^7(-)$	$6.02 \cdot 10^9 \pm 3.06 \cdot 10^6$
	3	$5.02 \cdot 10^9 \pm 7.48 \cdot 10^7(-)$	$5.08 \cdot 10^9 \pm 8.10 \cdot 10^7(-)$	$5.93 \cdot 10^9 \pm 9.35 \cdot 10^6(-)$	$6.01 \cdot 10^9 \pm 2.47 \cdot 10^6$
	4	$4.97 \cdot 10^9 \pm 1.19 \cdot 10^8(-)$	$5.02 \cdot 10^9 \pm 7.63 \cdot 10^7(-)$	$5.93 \cdot 10^9 \pm 6.67 \cdot 10^6(-)$	$6.01 \cdot 10^9 \pm 3. \$

TABLE II

IGD+, STANDARD DEVIATION, WILCOXON RANK SUM TEST (REFERENCE ALGORITHM: IOC-SAMO-COBRA), PER TEST FUNCTION AND CANDIDATE SOLUTIONS SIZE p . THE LOWEST IGD+ PER ROW IS REPORTED IN **BOLD**, BEST SCORING ALGORITHM PER TEST FUNCTION IS HIGHLIGHTED.

Function	p	SA-NSGA-II	IC-SA-NSGA-II	SAMO-COBRA	IOC-SAMO-COBRA	
BNH	1	$1.77 \cdot 10^{-2} \pm 2.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.15 \cdot 10^{-2} \pm 3.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.06 \cdot 10^{-3} \pm 1.44 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.06 \cdot 10^{-3} \pm 1.08 \cdot 10^{-5}$	
	2	$1.95 \cdot 10^{-2} \pm 1.39 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.21 \cdot 10^{-2} \pm 2.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.12 \cdot 10^{-3} \pm 1.14 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.12 \cdot 10^{-3} \pm 1.52 \cdot 10^{-5}$	
	3	$1.81 \cdot 10^{-2} \pm 2.50 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.03 \cdot 10^{-2} \pm 2.92 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.13 \cdot 10^{-3} \pm 3.93 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.12 \cdot 10^{-3} \pm 2.83 \cdot 10^{-5}$	
	4	$1.75 \cdot 10^{-2} \pm 1.61 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.11 \cdot 10^{-2} \pm 1.95 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.12 \cdot 10^{-3} \pm 4.18 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.15 \cdot 10^{-3} \pm 4.39 \cdot 10^{-5}$	
	5	$1.94 \cdot 10^{-2} \pm 2.28 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.05 \cdot 10^{-2} \pm 2.19 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.14 \cdot 10^{-3} \pm 2.59 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.13 \cdot 10^{-3} \pm 3.13 \cdot 10^{-5}$	
	6	$1.84 \cdot 10^{-2} \pm 1.03 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.79 \cdot 10^{-2} \pm 2.52 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.09 \cdot 10^{-3} \pm 5.02 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.09 \cdot 10^{-3} \pm 3.86 \cdot 10^{-5}$	
	10	$1.85 \cdot 10^{-2} \pm 1.72 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.97 \cdot 10^{-2} \pm 2.28 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.40 \cdot 10^{-3} \pm 5.77 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.42 \cdot 10^{-3} \pm 5.79 \cdot 10^{-5}$	
	20	$1.67 \cdot 10^{-2} \pm 2.40 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.89 \cdot 10^{-2} \pm 2.32 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.03 \cdot 10^{-3} \pm 5.58 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$3.06 \cdot 10^{-3} \pm 6.72 \cdot 10^{-5}$	
	CEXP	1	$1.79 \cdot 10^{-2} \pm 2.35 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.83 \cdot 10^{-2} \pm 6.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.54 \cdot 10^{-3} \pm 4.97 \cdot 10^{-5} (-)$	$2.17 \cdot 10^{-3} \pm 1.17 \cdot 10^{-5}$
		2	$2.50 \cdot 10^{-2} \pm 4.41 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.60 \cdot 10^{-2} \pm 6.07 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.43 \cdot 10^{-3} \pm 1.16 \cdot 10^{-4} (-)$	$2.35 \cdot 10^{-3} \pm 4.84 \cdot 10^{-5}$
3		$2.50 \cdot 10^{-2} \pm 3.26 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.66 \cdot 10^{-2} \pm 3.94 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.17 \cdot 10^{-3} \pm 5.72 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.15 \cdot 10^{-3} \pm 8.76 \cdot 10^{-6}$	
4		$2.57 \cdot 10^{-2} \pm 3.90 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.69 \cdot 10^{-2} \pm 3.73 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.36 \cdot 10^{-3} \pm 1.49 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.38 \cdot 10^{-3} \pm 4.91 \cdot 10^{-5}$	
5		$2.51 \cdot 10^{-2} \pm 3.15 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.73 \cdot 10^{-2} \pm 5.23 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.45 \cdot 10^{-3} \pm 3.29 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.46 \cdot 10^{-3} \pm 3.09 \cdot 10^{-5}$	
6		$2.52 \cdot 10^{-2} \pm 2.47 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.46 \cdot 10^{-2} \pm 3.33 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.34 \cdot 10^{-3} \pm 5.45 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.33 \cdot 10^{-3} \pm 4.39 \cdot 10^{-5}$	
10		$2.67 \cdot 10^{-2} \pm 5.05 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.31 \cdot 10^{-2} \pm 2.66 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.88 \cdot 10^{-3} \pm 8.27 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$2.84 \cdot 10^{-3} \pm 6.72 \cdot 10^{-5}$	
20		$2.81 \cdot 10^{-2} \pm 3.01 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.39 \cdot 10^{-2} \pm 3.53 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.00 \cdot 10^{-3} \pm 3.61 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$4.99 \cdot 10^{-3} \pm 4.43 \cdot 10^{-4}$	
SRN		1	$1.89 \cdot 10^{-2} \pm 1.70 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.54 \cdot 10^{-2} \pm 1.73 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.47 \cdot 10^{-3} \pm 4.37 \cdot 10^{-5} (-)$	$3.39 \cdot 10^{-3} \pm 3.33 \cdot 10^{-5}$
		2	$3.06 \cdot 10^{-2} \pm 6.16 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.23 \cdot 10^{-2} \pm 4.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.66 \cdot 10^{-3} \pm 1.52 \cdot 10^{-4} (-)$	$3.32 \cdot 10^{-3} \pm 5.62 \cdot 10^{-5}$
	3	$2.09 \cdot 10^{-2} \pm 2.54 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.02 \cdot 10^{-2} \pm 2.50 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.56 \cdot 10^{-3} \pm 5.90 \cdot 10^{-5} (-)$	$3.31 \cdot 10^{-3} \pm 3.23 \cdot 10^{-5}$	
	4	$2.45 \cdot 10^{-2} \pm 3.00 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.25 \cdot 10^{-2} \pm 2.36 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.82 \cdot 10^{-3} \pm 5.09 \cdot 10^{-5} (+)$	$4.02 \cdot 10^{-3} \pm 3.30 \cdot 10^{-5}$	
	5	$2.24 \cdot 10^{-2} \pm 2.40 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.98 \cdot 10^{-2} \pm 3.02 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.25 \cdot 10^{-3} \pm 3.31 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$3.23 \cdot 10^{-3} \pm 4.57 \cdot 10^{-5}$	
	6	$2.17 \cdot 10^{-2} \pm 1.66 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.89 \cdot 10^{-2} \pm 1.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.25 \cdot 10^{-3} \pm 9.15 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$3.20 \cdot 10^{-3} \pm 7.84 \cdot 10^{-5}$	
	10	$2.20 \cdot 10^{-2} \pm 2.10 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.82 \cdot 10^{-2} \pm 2.36 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.97 \cdot 10^{-3} \pm 3.33 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.01 \cdot 10^{-3} \pm 2.88 \cdot 10^{-4}$	
	20	$2.37 \cdot 10^{-2} \pm 4.11 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.75 \cdot 10^{-2} \pm 1.39 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.58 \cdot 10^{-3} \pm 1.63 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.68 \cdot 10^{-3} \pm 2.12 \cdot 10^{-4}$	
	TNK	1	$1.01 \cdot 10^{-1} \pm 2.12 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.42 \cdot 10^{-2} \pm 2.16 \cdot 10^{-3} (-)$	$9.36 \cdot 10^{-3} \pm 1.10 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.81 \cdot 10^{-3} \pm 3.15 \cdot 10^{-4}$
		2	$6.63 \cdot 10^{-2} \pm 2.19 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.13 \cdot 10^{-2} \pm 3.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$9.14 \cdot 10^{-3} \pm 1.52 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.68 \cdot 10^{-3} \pm 2.64 \cdot 10^{-4}$
3		$4.75 \cdot 10^{-2} \pm 1.65 \cdot 10^{-2} (-)$	$1.97 \cdot 10^{-2} \pm 4.01 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.03 \cdot 10^{-2} \pm 2.01 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.34 \cdot 10^{-3} \pm 1.24 \cdot 10^{-4}$	
4		$4.29 \cdot 10^{-2} \pm 8.54 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.12 \cdot 10^{-2} \pm 3.24 \cdot 10^{-3} (-)$	$8.88 \cdot 10^{-3} \pm 1.46 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.26 \cdot 10^{-3} \pm 1.64 \cdot 10^{-4}$	
5		$3.56 \cdot 10^{-2} \pm 6.84 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.99 \cdot 10^{-2} \pm 4.01 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.04 \cdot 10^{-2} \pm 1.77 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.31 \cdot 10^{-3} \pm 7.63 \cdot 10^{-5}$	
6		$3.27 \cdot 10^{-2} \pm 7.32 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.72 \cdot 10^{-2} \pm 2.30 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.14 \cdot 10^{-2} \pm 1.07 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.33 \cdot 10^{-3} \pm 1.28 \cdot 10^{-4}$	
10		$3.84 \cdot 10^{-2} \pm 5.80 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.14 \cdot 10^{-2} \pm 3.90 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.11 \cdot 10^{-2} \pm 1.54 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.84 \cdot 10^{-3} \pm 1.19 \cdot 10^{-4}$	
20		$4.53 \cdot 10^{-2} \pm 6.25 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.08 \cdot 10^{-2} \pm 3.36 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.85 \cdot 10^{-2} \pm 1.75 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.97 \cdot 10^{-3} \pm 5.56 \cdot 10^{-4}$	
CTPI		1	$2.29 \cdot 10^{-2} \pm 4.86 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.87 \cdot 10^{-2} \pm 2.91 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.39 \cdot 10^{-3} \pm 1.56 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$4.48 \cdot 10^{-3} \pm 2.87 \cdot 10^{-4}$
		2	$3.43 \cdot 10^{-2} \pm 3.52 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.62 \cdot 10^{-2} \pm 8.82 \cdot 10^{-3} (-)$	$6.82 \cdot 10^{-3} \pm 1.72 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$6.38 \cdot 10^{-3} \pm 1.41 \cdot 10^{-3}$
	3	$3.13 \cdot 10^{-2} \pm 6.48 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.75 \cdot 10^{-2} \pm 6.81 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.93 \cdot 10^{-3} \pm 4.39 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.00 \cdot 10^{-3} \pm 8.95 \cdot 10^{-4}$	
	4	$2.91 \cdot 10^{-2} \pm 2.52 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.26 \cdot 10^{-2} \pm 4.12 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.12 \cdot 10^{-3} \pm 4.82 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.06 \cdot 10^{-3} \pm 4.51 \cdot 10^{-4}$	
	5	$3.56 \cdot 10^{-2} \pm 6.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.38 \cdot 10^{-2} \pm 5.08 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.24 \cdot 10^{-3} \pm 4.87 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.24 \cdot 10^{-3} \pm 4.87 \cdot 10^{-4}$	
	6	$3.17 \cdot 10^{-2} \pm 5.38 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.98 \cdot 10^{-2} \pm 2.93 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.64 \cdot 10^{-3} \pm 2.99 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$4.64 \cdot 10^{-3} \pm 2.99 \cdot 10^{-4}$	
	10	$3.43 \cdot 10^{-2} \pm 6.21 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.85 \cdot 10^{-2} \pm 3.84 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.59 \cdot 10^{-3} \pm 3.13 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$5.71 \cdot 10^{-3} \pm 3.34 \cdot 10^{-4}$	
	20	$3.47 \cdot 10^{-2} \pm 4.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.91 \cdot 10^{-2} \pm 5.41 \cdot 10^{-3} (-)$	$8.78 \cdot 10^{-3} \pm 1.04 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$8.26 \cdot 10^{-3} \pm 1.26 \cdot 10^{-3}$	
	C3DTLZ4	1	$3.69 \cdot 10^{-2} \pm 1.18 \cdot 10^{-2} (-)$	$7.80 \cdot 10^{-2} \pm 3.13 \cdot 10^{-2} (-)$	$4.38 \cdot 10^{-2} \pm 6.68 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.71 \cdot 10^{-3} \pm 6.34 \cdot 10^{-4}$
		2	$4.23 \cdot 10^{-2} \pm 1.83 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.22 \cdot 10^{-2} \pm 1.46 \cdot 10^{-2} (-)$	$6.59 \cdot 10^{-2} \pm 7.44 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.63 \cdot 10^{-3} \pm 1.08 \cdot 10^{-3}$
3		$2.12 \cdot 10^{-2} \pm 3.48 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.77 \cdot 10^{-2} \pm 4.18 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.79 \cdot 10^{-2} \pm 6.48 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.48 \cdot 10^{-3} \pm 1.45 \cdot 10^{-4}$	
4		$1.98 \cdot 10^{-2} \pm 1.49 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.33 \cdot 10^{-2} \pm 1.59 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.18 \cdot 10^{-2} \pm 4.42 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.42 \cdot 10^{-3} \pm 1.64 \cdot 10^{-4}$	
5		$1.86 \cdot 10^{-2} \pm 1.81 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.20 \cdot 10^{-2} \pm 1.58 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.75 \cdot 10^{-2} \pm 5.26 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.23 \cdot 10^{-3} \pm 1.31 \cdot 10^{-4}$	
6		$1.68 \cdot 10^{-2} \pm 1.94 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.00 \cdot 10^{-2} \pm 1.02 \cdot 10^{-3} (-)$	$4.51 \cdot 10^{-2} \pm 8.05 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.15 \cdot 10^{-3} \pm 7.18 \cdot 10^{-5}$	
10		$1.66 \cdot 10^{-2} \pm 2.44 \cdot 10^{-3} (-)$	$8.14 \cdot 10^{-3} \pm 7.08 \cdot 10^{-4} (-)$	$5.22 \cdot 10^{-2} \pm 1.80 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.33 \cdot 10^{-3} \pm 1.67 \cdot 10^{-4}$	
20		$1.91 \cdot 10^{-2} \pm 2.98 \cdot 10^{-3} (-)$	$8.04 \cdot 10^{-3} \pm 5.96 \cdot 10^{-4} (-)$	$6.22 \cdot 10^{-2} \pm 1.54 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.71 \cdot 10^{-3} \pm 1.66 \cdot 10^{-4}$	
OSY		1	$1.08 \cdot 10^{-1} \pm 7.19 \cdot 10^{-2} (-)$	$4.87 \cdot 10^{-2} \pm 1.38 \cdot 10^{-2} (-)$	$9.78 \cdot 10^{-4} \pm 1.23 \cdot 10^{-4} (+)$	$1.07 \cdot 10^{-3} \pm 4.00 \cdot 10^{-5}$
		2	$3.11 \cdot 10^{-2} \pm 1.13 \cdot 10^{-2} (-)$	$3.23 \cdot 10^{-2} \pm 9.08 \cdot 10^{-3} (-)$	$9.60 \cdot 10^{-4} \pm 4.80 \cdot 10^{-5} (-)$	$8.35 \cdot 10^{-4} \pm 8.30 \cdot 10^{-5}$
	3	$2.05 \cdot 10^{-2} \pm 6.24 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.61 \cdot 10^{-2} \pm 3.05 \cdot 10^{-3} (-)$	$9.91 \cdot 10^{-4} \pm 6.88 \cdot 10^{-5} (-)$	$9.38 \cdot 10^{-4} \pm 4.70 \cdot 10^{-5}$	
	4	$1.69 \cdot 10^{-2} \pm 4.00 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.54 \cdot 10^{-2} \pm 4.47 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.24 \cdot 10^{-3} \pm 7.74 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$1.26 \cdot 10^{-3} \pm 1.30 \cdot 10^{-4}$	
	5	$1.35 \cdot 10^{-2} \pm 3.60 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.23 \cdot 10^{-2} \pm 2.71 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.54 \cdot 10^{-3} \pm 8.39 \cdot 10^{-5} (\approx)$	$1.54 \cdot 10^{-3} \pm 1.02 \cdot 10^{-4}$	
	6	$1.21 \cdot 10^{-2} \pm 2.18 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.17 \cdot 10^{-2} \pm 2.25 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.14 \cdot 10^{-3} \pm 1.76 \cdot 10^{-4} (\approx)$	$2.01 \cdot 10^{-3} \pm 1.61 \cdot 10^{-4}$	
	10	$1.14 \cdot 10^{-2} \pm 3.75 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.20 \cdot 10^{-2} \pm 3.15 \cdot 10^{-3} (-)$	$7.60 \cdot 10^{-3} \pm 1.10 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$7.26 \cdot 10^{-3} \pm 8.61 \cdot 10^{-4}$	
	20	$1.31 \cdot 10^{-2} \pm 7.56 \cdot 10^{-3} (+)$	$1.31 \cdot 10^{-2} \pm 5.45 \cdot 10^{-3} (+)$	$4.22 \cdot 10^{-2} \pm 1.06 \cdot 10^{-2} (\approx)$	$3.67 \cdot 10^{-2} \pm 5.01 \cdot 10^{-3}$	
	TBTD	1	$4.43 \cdot 10^{-2} \pm 3.30 \cdot 10^{-2} (-)$	$2.20 \cdot 10^{-2} \pm 8.82 \cdot 10^{-3} (-)$	$6.43 \cdot 10^{-3} \pm 9.72 \cdot 10^{-4} (-)$	$4.27 \cdot 10^{-3} \pm 2.41 \cdot 10^{-3}$
		2	$2.87 \cdot 10^{-2} \pm 6.48 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.46 \cdot 10^{-2} \pm 5.57 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.10 \cdot 10^{-2} \pm 2.68 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.94 \cdot 10^{-3} \pm 2.08 \cdot 10^{-3}$
3		$2.17 \cdot 10^{-2} \pm 3.41 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.40 \cdot 10^{-2} \pm 4.45 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.37 \cdot 10^{-2} \pm 5.00 \cdot 10^{-3} (-)$	$5.24 \cdot 10^{-3} \pm 1.22 \cdot 10^{-3}$	
4		$1.56 \cdot 10^{-2} \pm 3.89 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.14 \cdot 10^{-2} \pm 2.67 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.46 \cdot 10^{-2} \pm 3.13 \cdot 10^{-3} (-)$	$6.47 \cdot 10^{-3} \pm 1.29 \cdot 10^{-3}$	
5		$1.72 \cdot 10^{-2} \pm 3.94 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.20 \cdot 10^{-2} \pm 2.80 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.19 \cdot 10^{-2} \pm 2.65 \cdot 10^{-3} (-)$	$6.60 \cdot 10^{-3} \pm 1.12 \cdot 10^{-3}$	
6		$1.38 \cdot 10^{-2} \pm 4.03 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.12 \cdot 10^{-2} \pm 2.78 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$1.53 \cdot 10^{-2} \pm 4.81 \cdot 10^{-3} (-)$	$8.85 \cdot 10^{-3} \pm 2.62 \cdot 10^{-3}$	
10		$1.20 \cdot 10^{-2} \pm 3.09 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$1.07 \cdot 10^{-2} \pm 3.27 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$1.56 \cdot 10^{-2} \pm 6.24 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.02 \cdot 10^{-2} \pm 1.53 \cdot 10^{-3}$	
20		$1.14 \cdot 10^{-2} \pm 1.54 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$9.82 \cdot 10^{-3} \pm 2.00 \cdot 10^{-3} (+)$	$1.55 \cdot 10^{-2} \pm 3.37 \cdot 10^{-3} (\approx)$	$1.36 \cdot 10^{-2} \pm 3.73 \cdot 10^{-3}$	
NBP		1	$1.83 \cdot 10^{-2} \pm 2.50 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.82 \cdot 10^{-2} \pm 4.90 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.76 \cdot 10^{-3} \pm 1.78 \cdot 10^{-4} (-)$	$2.33 \cdot 10^{-3} \pm 3.94 \cdot 10^{-5}$
		2	$2.32 \cdot 10^{-2} \pm 4.35 \cdot 10^{-3} (-)$	$2.27 \cdot 10^{-2} \pm 2.88 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.64 \cdot 10^{-3} \pm 4.00 \cdot 10^{-4} (-)$	$2.32 \cdot 10^{-3} \pm 5.64 \cdot 10^{-5}$
	3	$2.00 \cdot 10^{-2} \pm 3.63 \cdot 10^{-3} (-)$	$1.91 \cdot 10^{-2} \pm 1.80 \cdot 10^{-3} (-)$	$3.64 \cdot 10^{-3} \pm 1.72 \cdot 10^{-4} (-)$	$2.46 \cdot 10^{-3} \pm 1.46 \cdot 10^{-5}$	
	4	$2.60 \cdot 10^{-2} \pm 4.15 \cdot 1 \$				

WB	1	$2.57 \cdot 10^{-1} \pm 8.72 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.10 \cdot 10^{-2} \pm 2.89 \cdot 10^{-2}(+)$	$7.51 \cdot 10^{-2} \pm 1.35 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.63 \cdot 10^{-2} \pm 2.92 \cdot 10^{-3}$
	2	$1.10 \cdot 10^{-1} \pm 6.20 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.99 \cdot 10^{-2} \pm 4.07 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$6.06 \cdot 10^{-2} \pm 2.23 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.65 \cdot 10^{-2} \pm 1.23 \cdot 10^{-2}$
	3	$7.69 \cdot 10^{-2} \pm 5.10 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.47 \cdot 10^{-2} \pm 4.74 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.65 \cdot 10^{-2} \pm 1.71 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.68 \cdot 10^{-2} \pm 7.70 \cdot 10^{-3}$
	4	$4.66 \cdot 10^{-2} \pm 2.34 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$1.48 \cdot 10^{-2} \pm 2.35 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.29 \cdot 10^{-2} \pm 2.13 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.92 \cdot 10^{-2} \pm 1.05 \cdot 10^{-2}$
	5	$8.12 \cdot 10^{-2} \pm 8.78 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.59 \cdot 10^{-2} \pm 3.51 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.44 \cdot 10^{-2} \pm 3.21 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.74 \cdot 10^{-2} \pm 1.57 \cdot 10^{-2}$
	6	$6.67 \cdot 10^{-2} \pm 4.83 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$1.41 \cdot 10^{-2} \pm 2.51 \cdot 10^{-3}(+)$	$7.32 \cdot 10^{-2} \pm 2.59 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.19 \cdot 10^{-2} \pm 2.31 \cdot 10^{-2}$
BICOP1	10	$5.06 \cdot 10^{-2} \pm 1.16 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$1.33 \cdot 10^{-2} \pm 3.94 \cdot 10^{-3}(+)$	$7.73 \cdot 10^{-2} \pm 2.58 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.89 \cdot 10^{-2} \pm 8.56 \cdot 10^{-3}$
	20	$8.73 \cdot 10^{-2} \pm 1.03 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.38 \cdot 10^{-2} \pm 2.70 \cdot 10^{-3}(+)$	$7.29 \cdot 10^{-2} \pm 1.18 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$6.47 \cdot 10^{-2} \pm 1.55 \cdot 10^{-2}$
	1	$6.41 \cdot 10^{-1} \pm 2.12 \cdot 10^{-1}(-)$	$6.35 \cdot 10^{-1} \pm 3.17 \cdot 10^{-1}(-)$	$2.89 \cdot 10^{-1} \pm 9.21 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$3.48 \cdot 10^{-1} \pm 7.81 \cdot 10^{-2}$
	2	$3.58 \cdot 10^{-2} \pm 1.03 \cdot 10^{-2}(+)$	$3.10 \cdot 10^{-2} \pm 6.98 \cdot 10^{-3}(+)$	$2.45 \cdot 10^{-1} \pm 2.17 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.23 \cdot 10^{-1} \pm 1.04 \cdot 10^{-1}$
	3	$1.88 \cdot 10^{-2} \pm 5.26 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.56 \cdot 10^{-2} \pm 2.56 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$8.36 \cdot 10^{-2} \pm 1.34 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$4.29 \cdot 10^{-2} \pm 4.04 \cdot 10^{-2}$
	4	$1.26 \cdot 10^{-2} \pm 3.18 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.15 \cdot 10^{-2} \pm 2.99 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.67 \cdot 10^{-2} \pm 5.16 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$2.87 \cdot 10^{-2} \pm 3.66 \cdot 10^{-2}$
BICOP2	5	$8.76 \cdot 10^{-3} \pm 2.13 \cdot 10^{-3}(+)$	$8.44 \cdot 10^{-3} \pm 2.83 \cdot 10^{-3}(+)$	$2.13 \cdot 10^{-2} \pm 6.69 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$2.44 \cdot 10^{-2} \pm 7.39 \cdot 10^{-3}$
	6	$6.67 \cdot 10^{-3} \pm 2.16 \cdot 10^{-3}(+)$	$6.62 \cdot 10^{-3} \pm 1.66 \cdot 10^{-3}(+)$	$4.21 \cdot 10^{-2} \pm 1.06 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$3.69 \cdot 10^{-2} \pm 8.02 \cdot 10^{-3}$
	10	$3.38 \cdot 10^{-3} \pm 5.54 \cdot 10^{-4}(+)$	$3.78 \cdot 10^{-3} \pm 9.19 \cdot 10^{-4}(+)$	$1.03 \cdot 10^{-1} \pm 3.26 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$9.08 \cdot 10^{-2} \pm 1.96 \cdot 10^{-2}$
	20	$3.41 \cdot 10^{-3} \pm 4.23 \cdot 10^{-4}(+)$	$3.36 \cdot 10^{-3} \pm 4.14 \cdot 10^{-4}(+)$	$2.42 \cdot 10^{-1} \pm 6.91 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.70 \cdot 10^{-1} \pm 5.84 \cdot 10^{-2}$
	1	$1.83 \cdot 10^{-1} \pm 1.21 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.59 \cdot 10^{-1} \pm 2.57 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.70 \cdot 10^{-2} \pm 2.97 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.93 \cdot 10^{-2} \pm 9.30 \cdot 10^{-3}$
	2	$1.73 \cdot 10^{-1} \pm 3.16 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.07 \cdot 10^{-1} \pm 2.61 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.41 \cdot 10^{-2} \pm 3.19 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.60 \cdot 10^{-2} \pm 1.77 \cdot 10^{-2}$
MW1	3	$1.58 \cdot 10^{-1} \pm 2.53 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.28 \cdot 10^{-1} \pm 4.18 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.19 \cdot 10^{-2} \pm 3.52 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.31 \cdot 10^{-2} \pm 3.25 \cdot 10^{-2}$
	4	$1.63 \cdot 10^{-1} \pm 2.98 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.17 \cdot 10^{-1} \pm 4.08 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.00 \cdot 10^{-2} \pm 4.01 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$5.61 \cdot 10^{-2} \pm 4.71 \cdot 10^{-2}$
	5	$1.61 \cdot 10^{-1} \pm 2.69 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.08 \cdot 10^{-1} \pm 3.34 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$4.78 \cdot 10^{-2} \pm 1.21 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$7.25 \cdot 10^{-2} \pm 4.46 \cdot 10^{-2}$
	6	$1.59 \cdot 10^{-1} \pm 2.69 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.26 \cdot 10^{-1} \pm 3.67 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.46 \cdot 10^{-2} \pm 8.25 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$7.96 \cdot 10^{-2} \pm 4.29 \cdot 10^{-2}$
	10	$1.30 \cdot 10^{-1} \pm 3.10 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.35 \cdot 10^{-1} \pm 3.17 \cdot 10^{-2}(-)$	$5.90 \cdot 10^{-2} \pm 1.55 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$5.68 \cdot 10^{-2} \pm 2.92 \cdot 10^{-2}$
	20	$1.35 \cdot 10^{-1} \pm 3.16 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.29 \cdot 10^{-1} \pm 3.42 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.75 \cdot 10^{-2} \pm 1.54 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.76 \cdot 10^{-2} \pm 1.00 \cdot 10^{-2}$
MW2	1	$1.00 \cdot 10^{+0} \pm 0.00 \cdot 10^{+0}(-)$	$1.05 \cdot 10^{-1} \pm 3.91 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.18 \cdot 10^{-1} \pm 3.04 \cdot 10^{-1}(-)$	$6.09 \cdot 10^{-4} \pm 7.62 \cdot 10^{-5}$
	2	$1.46 \cdot 10^{-1} \pm 7.65 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.35 \cdot 10^{-2} \pm 3.54 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.11 \cdot 10^{-1} \pm 1.19 \cdot 10^{-1}(-)$	$6.40 \cdot 10^{-4} \pm 1.02 \cdot 10^{-4}$
	3	$9.49 \cdot 10^{-2} \pm 4.32 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.30 \cdot 10^{-2} \pm 7.40 \cdot 10^{-3}(-)$	$8.58 \cdot 10^{-2} \pm 7.18 \cdot 10^{-2}(-)$	$7.57 \cdot 10^{-4} \pm 1.99 \cdot 10^{-4}$
	4	$5.70 \cdot 10^{-2} \pm 3.73 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.46 \cdot 10^{-2} \pm 7.84 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.32 \cdot 10^{-1} \pm 2.49 \cdot 10^{-1}(-)$	$9.87 \cdot 10^{-4} \pm 1.55 \cdot 10^{-4}$
	5	$3.47 \cdot 10^{-2} \pm 1.34 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.42 \cdot 10^{-2} \pm 4.97 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.38 \cdot 10^{-1} \pm 2.47 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.07 \cdot 10^{-3} \pm 1.54 \cdot 10^{-4}$
	6	$2.97 \cdot 10^{-2} \pm 1.20 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.47 \cdot 10^{-2} \pm 2.61 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.45 \cdot 10^{-1} \pm 1.31 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.42 \cdot 10^{-3} \pm 3.54 \cdot 10^{-4}$
MW3	10	$3.23 \cdot 10^{-2} \pm 2.70 \cdot 10^{-2}(-)$	$9.65 \cdot 10^{-3} \pm 1.91 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.63 \cdot 10^{-1} \pm 1.70 \cdot 10^{-1}(-)$	$2.31 \cdot 10^{-3} \pm 8.80 \cdot 10^{-4}$
	20	$1.74 \cdot 10^{-2} \pm 1.23 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$8.06 \cdot 10^{-3} \pm 2.14 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.91 \cdot 10^{-1} \pm 1.24 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$1.81 \cdot 10^{-1} \pm 2.22 \cdot 10^{-1}$
	1	$7.92 \cdot 10^{-1} \pm 2.55 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.84 \cdot 10^{-2} \pm 9.30 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.14 \cdot 10^{-1} \pm 9.67 \cdot 10^{-2}(-)$	$6.63 \cdot 10^{-2} \pm 1.40 \cdot 10^{-2}$
	2	$1.87 \cdot 10^{-1} \pm 7.99 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.03 \cdot 10^{-2} \pm 3.62 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.06 \cdot 10^{-1} \pm 1.95 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.20 \cdot 10^{-2} \pm 1.15 \cdot 10^{-2}$
	3	$1.39 \cdot 10^{-1} \pm 7.28 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.63 \cdot 10^{-2} \pm 5.49 \cdot 10^{-3}(+)$	$2.74 \cdot 10^{-1} \pm 1.28 \cdot 10^{-1}(-)$	$5.89 \cdot 10^{-2} \pm 4.97 \cdot 10^{-2}$
	4	$9.77 \cdot 10^{-2} \pm 6.52 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.59 \cdot 10^{-2} \pm 5.51 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 1.31 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.00 \cdot 10^{-1} \pm 5.85 \cdot 10^{-2}$
MW11	5	$1.12 \cdot 10^{-1} \pm 7.36 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.45 \cdot 10^{-2} \pm 5.14 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.25 \cdot 10^{-1} \pm 1.44 \cdot 10^{-1}(-)$	$6.08 \cdot 10^{-2} \pm 3.79 \cdot 10^{-2}$
	6	$1.08 \cdot 10^{-1} \pm 7.13 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.48 \cdot 10^{-2} \pm 5.52 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.52 \cdot 10^{-1} \pm 1.57 \cdot 10^{-1}(-)$	$5.54 \cdot 10^{-2} \pm 3.19 \cdot 10^{-2}$
	10	$1.21 \cdot 10^{-1} \pm 8.27 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.34 \cdot 10^{-2} \pm 6.84 \cdot 10^{-3}(+)$	$4.05 \cdot 10^{-1} \pm 1.08 \cdot 10^{-1}(-)$	$7.55 \cdot 10^{-2} \pm 2.99 \cdot 10^{-2}$
	20	$1.21 \cdot 10^{-1} \pm 7.84 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.15 \cdot 10^{-2} \pm 5.98 \cdot 10^{-3}(+)$	$3.82 \cdot 10^{-1} \pm 1.54 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.04 \cdot 10^{-1} \pm 3.26 \cdot 10^{-2}$
	1	$6.07 \cdot 10^{-1} \pm 3.85 \cdot 10^{-1}(-)$	$2.33 \cdot 10^{-2} \pm 4.57 \cdot 10^{-3}(-)$	$4.14 \cdot 10^{-2} \pm 1.26 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.53 \cdot 10^{-3} \pm 5.11 \cdot 10^{-4}$
	2	$2.70 \cdot 10^{-2} \pm 8.21 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.70 \cdot 10^{-2} \pm 1.75 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.40 \cdot 10^{-2} \pm 4.48 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.72 \cdot 10^{-3} \pm 8.36 \cdot 10^{-4}$
TRICOP	3	$1.78 \cdot 10^{-2} \pm 3.25 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.32 \cdot 10^{-2} \pm 1.40 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.32 \cdot 10^{-2} \pm 5.51 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.32 \cdot 10^{-3} \pm 2.29 \cdot 10^{-4}$
	4	$1.73 \cdot 10^{-2} \pm 1.18 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.12 \cdot 10^{-2} \pm 1.58 \cdot 10^{-3}(-)$	$6.28 \cdot 10^{-3} \pm 2.94 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.40 \cdot 10^{-3} \pm 1.12 \cdot 10^{-4}$
	5	$1.55 \cdot 10^{-2} \pm 2.82 \cdot 10^{-3}(-)$	$9.62 \cdot 10^{-3} \pm 1.17 \cdot 10^{-3}(-)$	$6.39 \cdot 10^{-3} \pm 1.92 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.93 \cdot 10^{-3} \pm 4.53 \cdot 10^{-4}$
	6	$1.67 \cdot 10^{-2} \pm 1.46 \cdot 10^{-3}(-)$	$8.82 \cdot 10^{-3} \pm 1.96 \cdot 10^{-3}(-)$	$7.27 \cdot 10^{-3} \pm 2.02 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.97 \cdot 10^{-3} \pm 3.23 \cdot 10^{-4}$
	10	$1.38 \cdot 10^{-2} \pm 1.98 \cdot 10^{-3}(-)$	$7.04 \cdot 10^{-3} \pm 5.85 \cdot 10^{-4}(-)$	$1.03 \cdot 10^{-2} \pm 1.12 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.91 \cdot 10^{-3} \pm 3.10 \cdot 10^{-4}$
	20	$1.41 \cdot 10^{-2} \pm 2.59 \cdot 10^{-3}(-)$	$7.15 \cdot 10^{-3} \pm 5.79 \cdot 10^{-4}(-)$	$1.43 \cdot 10^{-2} \pm 1.63 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.19 \cdot 10^{-3} \pm 3.65 \cdot 10^{-4}$
SPD	1	$3.79 \cdot 10^{-1} \pm 2.23 \cdot 10^{-1}(-)$	$3.50 \cdot 10^{-2} \pm 8.38 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.75 \cdot 10^{-1} \pm 2.77 \cdot 10^{-1}(\approx)$	$7.91 \cdot 10^{-2} \pm 3.33 \cdot 10^{-2}$
	2	$1.02 \cdot 10^{-1} \pm 9.49 \cdot 10^{-2}(\approx)$	$2.15 \cdot 10^{-2} \pm 4.27 \cdot 10^{-3}(+)$	$1.65 \cdot 10^{-1} \pm 1.00 \cdot 10^{-1}(-)$	$6.79 \cdot 10^{-2} \pm 2.65 \cdot 10^{-2}$
	3	$1.59 \cdot 10^{-1} \pm 1.21 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.88 \cdot 10^{-2} \pm 3.75 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.30 \cdot 10^{-1} \pm 7.44 \cdot 10^{-2}(-)$	$6.96 \cdot 10^{-3} \pm 4.95 \cdot 10^{-3}$
	4	$1.99 \cdot 10^{-1} \pm 1.33 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.50 \cdot 10^{-2} \pm 2.65 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.44 \cdot 10^{-1} \pm 8.01 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.78 \cdot 10^{-3} \pm 1.31 \cdot 10^{-3}$
	5	$1.93 \cdot 10^{-1} \pm 1.31 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.49 \cdot 10^{-2} \pm 2.39 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.33 \cdot 10^{-1} \pm 8.63 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.34 \cdot 10^{-3} \pm 6.51 \cdot 10^{-4}$
	6	$2.62 \cdot 10^{-1} \pm 9.96 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.26 \cdot 10^{-2} \pm 2.12 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.53 \cdot 10^{-1} \pm 1.09 \cdot 10^{-1}(-)$	$4.29 \cdot 10^{-3} \pm 1.14 \cdot 10^{-3}$
CSI	10	$2.31 \cdot 10^{-1} \pm 1.23 \cdot 10^{-1}(-)$	$9.83 \cdot 10^{-3} \pm 1.40 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.50 \cdot 10^{-1} \pm 8.82 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.12 \cdot 10^{-3} \pm 1.00 \cdot 10^{-3}$
	20	$3.02 \cdot 10^{-1} \pm 8.69 \cdot 10^{-2}(-)$	$9.72 \cdot 10^{-3} \pm 1.20 \cdot 10^{-3}(-)$	$2.28 \cdot 10^{-1} \pm 1.66 \cdot 10^{-2}(-)$	$8.07 \cdot 10^{-3} \pm 1.31 \cdot 10^{-3}$
	1	$6.21 \cdot 10^{-2} \pm 2.49 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.96 \cdot 10^{-2} \pm 1.36 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.04 \cdot 10^{-2} \pm 5.92 \cdot 10^{-5}(\approx)$	$1.03 \cdot 10^{-2} \pm 5.14 \cdot 10^{-4}$
	2	$9.52 \cdot 10^{-2} \pm 1.90 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.90 \cdot 10^{-2} \pm 9.31 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.08 \cdot 10^{-2} \pm 2.23 \cdot 10^{-4}(\approx)$	$1.05 \cdot 10^{-2} \pm 5.52 \cdot 10^{-4}$
	3	$8.17 \cdot 10^{-2} \pm 2.51 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.97 \cdot 10^{-2} \pm 5.04 \cdot 10^{-3}(-)$	$9.88 \cdot 10^{-3} \pm 1.41 \cdot 10^{-4}(+)$	$1.06 \cdot 10^{-2} \pm 4.73 \cdot 10^{-4}$
	4	$7.72 \cdot 10^{-2} \pm 2.22 \cdot 10^{-2}(-)$	$4.02 \cdot 10^{-2} \pm 6.24 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.02 \cdot 10^{-2} \pm 3.85 \cdot 10^{-4}(+)$	$1.07 \cdot 10^{-2} \pm 4.01 \cdot 10^{-4}$
WP	5	$8.22 \cdot 10^{-2} \pm 1.90 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.68 \cdot 10^{-2} \pm 2.98 \cdot 10^{-3}(-)$	$9.75 \cdot 10^{-3} \pm 3.34 \cdot 10^{-4}(\approx)$	$9.99 \cdot 10^{-3} \pm 4.32 \cdot 10^{-4}$
	6	$7.11 \cdot 10^{-2} \pm 2.22 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.76 \cdot 10^{-2} \pm 4.30 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.02 \cdot 10^{-2} \pm 4.04 \cdot 10^{-4}(\approx)$	$1.03 \cdot 10^{-2} \pm 6.96 \cdot 10^{-4}$
	10	$6.58 \cdot 10^{-2} \pm 2.09 \cdot 10^{-2}(-)$	$3.18 \cdot 10^{-2} \pm 4.24 \cdot 10^{-3}(-)$	$9.87 \cdot 10^{-3} \pm 3.53 \cdot 10^{-4}(\approx)$	$9.98 \cdot 10^{-3} \pm 3.69 \cdot 10^{-4}$
	20	$4.62 \cdot 10^{-2} \pm 1.10 \cdot 10^{-2}(-)$	$2.63 \cdot 10^{-2} \pm 3.19 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.21 \cdot 10^{-2} \pm 6.52 \cdot 10^{-4}(\approx)$	$1.20 \cdot 10^{-2} \pm 5.02 \cdot 10^{-4}$
	1	$5.95 \cdot 10^{-2} \pm 3.31 \cdot 10^{-3}(-)$	$6.46 \cdot 10^{-2} \pm 5.16 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.55 \cdot 10^{-2} \pm 9.35 \cdot 10^{-4}(-)$	$8.78 \cdot 10^{-3} \pm 1.68 \cdot 10^{-4}$
	2	$6.75 \cdot 10^{-2} \pm 9.27 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.78 \cdot 10^{-2} \pm 3.81 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.33 \cdot 10^{-2} \pm 1.15 \cdot 10^{-3}(-)$	$8.62 \cdot 10^{-3} \pm 2.00 \cdot 10^{-4}$
BICOP1	3	$6.02 \cdot 10^{-2} \pm 4.04 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.73 \cdot 10^{-2} \pm 5.38 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.22 \cdot 10^{-2} \pm 4.52 \cdot 10^{-4}(-)$	$8.61 \cdot 10^{-3} \pm 2.55 \cdot 10^{-4}$
	4	$6.37 \cdot 10^{-2} \pm 5.26 \cdot 10^{-3}(-)$	$6.03 \cdot 10^{-2} \pm 4.45 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.21 \cdot 10^{-2} \pm 3.87 \cdot 10^{-4}(-)$	$8.84 \cdot 10^{-3} \pm 1.78 \cdot 10^{-4}$
	5	$5.96 \cdot 10^{-2} \pm 5.43 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.95 \cdot 10^{-2} \pm 7.26 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.29 \cdot 10^{-2} \pm 5.93 \cdot 10^{-4}(-)$	$8.77 \cdot 10^{-3} \pm 1.54 \cdot 10^{-4}$
	6	$5.78 \cdot 10^{-2} \pm 2.68 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.87 \cdot 10^{-2} \pm 3.80 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.28 \cdot 10^{-2} \pm 5.15 \cdot 10^{-4}(-)$	$9.19 \cdot 10^{-3} \pm 1.91 \cdot 10^{-4}$
	10	$5.90 \cdot 10^{-2} \pm 3.95 \cdot 10^{-3}(-)$	$5.93 \cdot 10^{-2} \pm 5.02 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.51 \cdot 10^{-2} \pm 8.73 \cdot 10^{-4}(-)$	$9.68 \cdot 10^{-3} \pm 2.19 \cdot 10^{-4}$
	20	$5.89 \cdot 10^{-2} \pm 6.15 \cdot 10^{-3}(-)$	$6.10 \cdot 10^{-2} \pm 4.56 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.84 \cdot 10^{-2} \pm 1.02 \cdot 10^{-3}(-)$	$1.30 \cdot 10^{-2} \pm 3.34 \cdot 10^{-4}$
BICOP2	1	$6.07 \cdot 10^{-1} \pm 3.48 \cdot 10^{-1}(-)$	$1.10 \cdot 10^{-1} \pm 1.53 \cdot 10^{-2}(-)$	$1.91 \cdot 10^{-2} \pm 2.07 \cdot 10^{-3}(\approx)$	$1.82 \cdot 10^{-2} \pm 2.69$

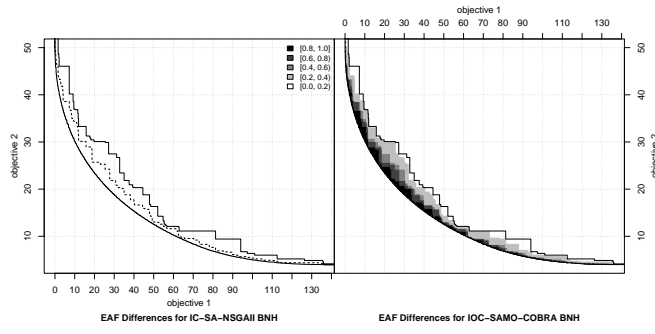


Fig. 4. EAF difference plot BNH

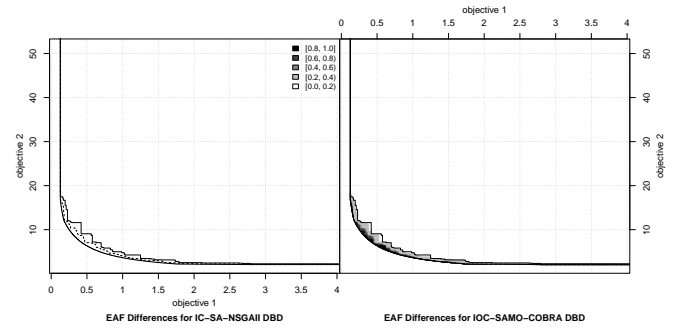


Fig. 8. EAF difference plot DBD

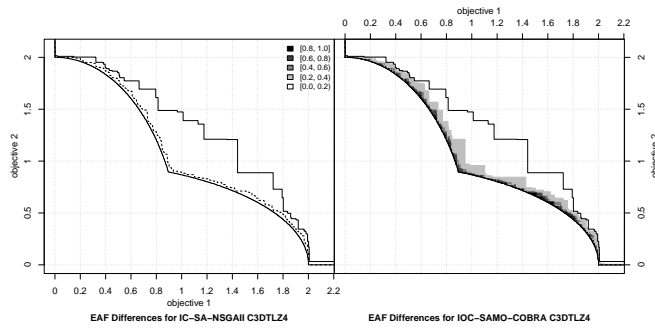


Fig. 5. EAF difference plot C3DTLZ4

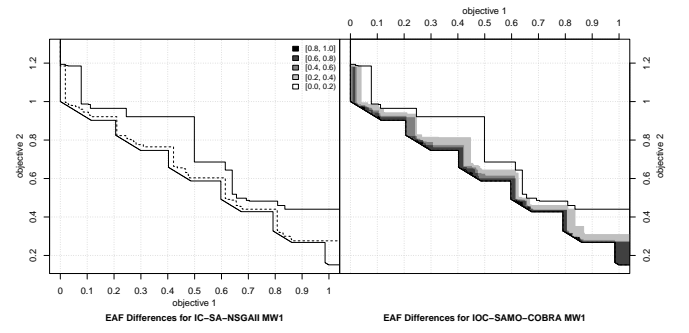


Fig. 9. EAF difference plot MW1

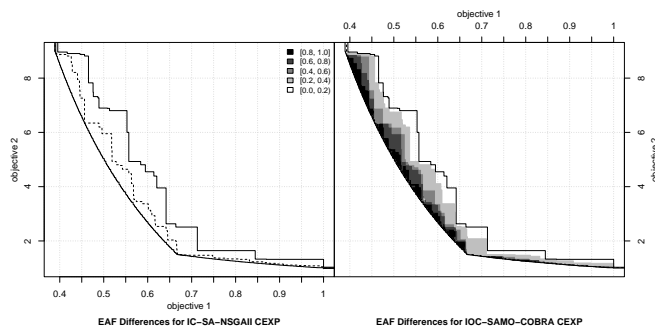


Fig. 6. EAF difference plot CEXP

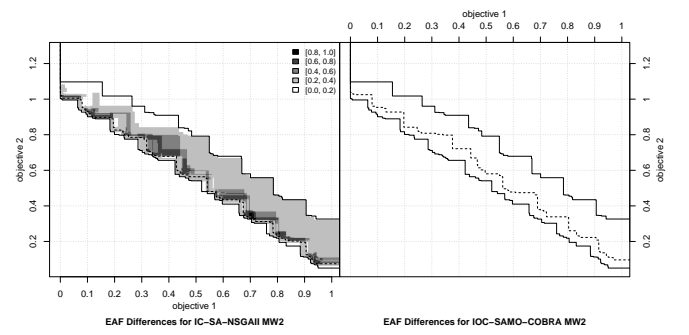


Fig. 10. EAF difference plot MW2

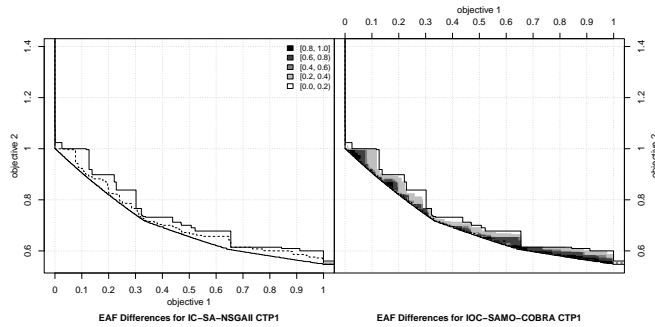


Fig. 7. EAF difference plot CTP1

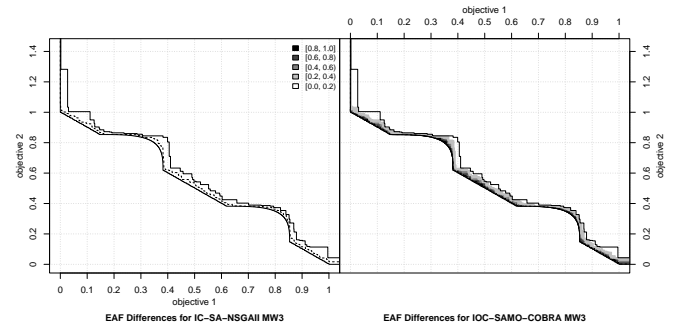


Fig. 11. EAF difference plot MW3

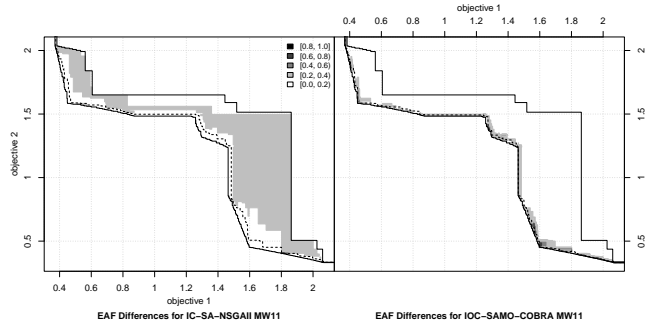


Fig. 12. EAF difference plot MW11

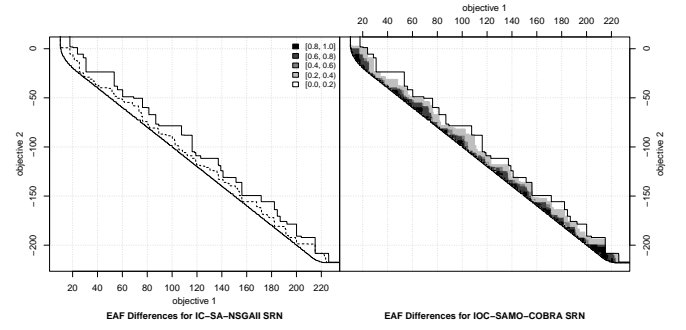


Fig. 16. EAF difference plot SRN

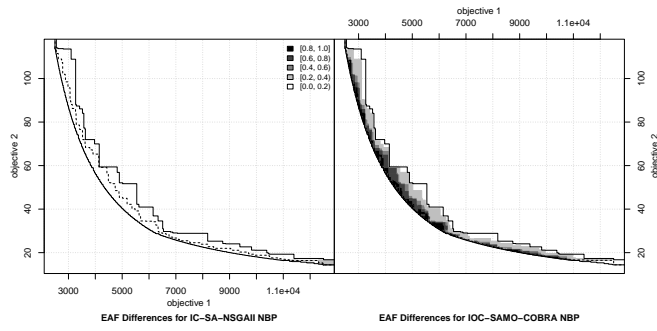


Fig. 13. EAF difference plot NBP

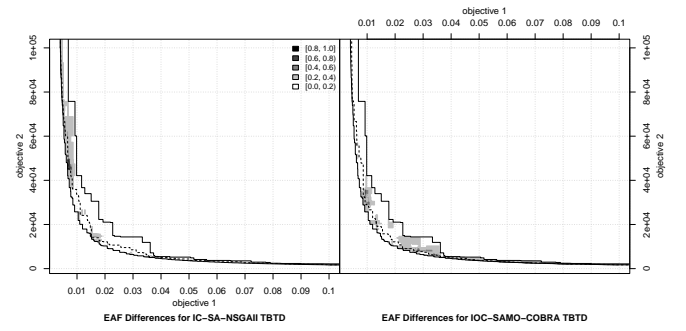


Fig. 17. EAF difference plot TBTD

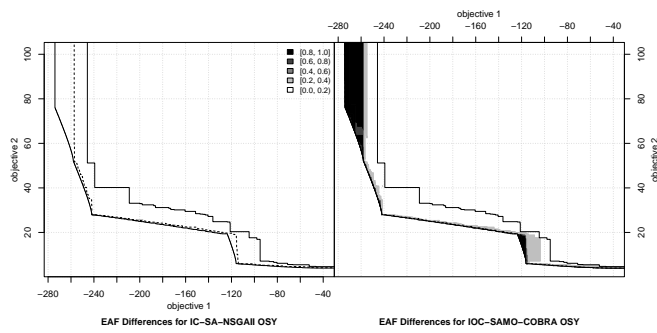


Fig. 14. EAF difference plot OSY

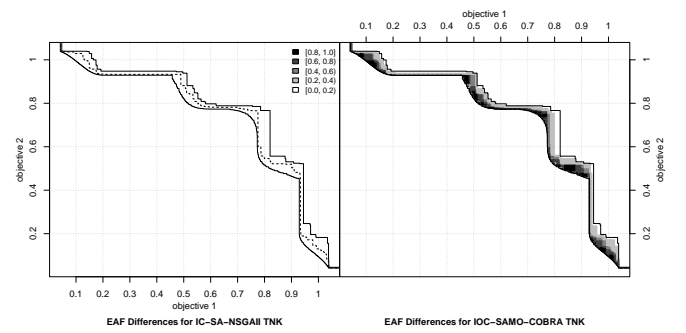


Fig. 18. EAF difference plot TNK

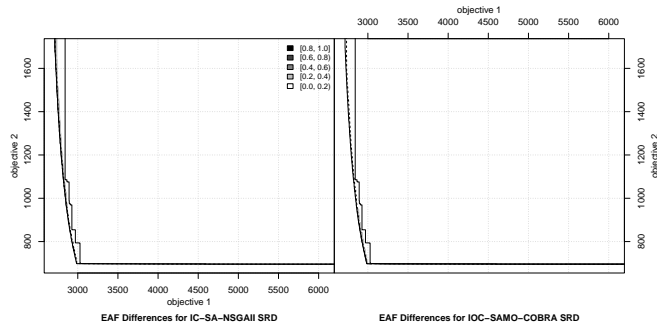


Fig. 15. EAF difference plot SRD

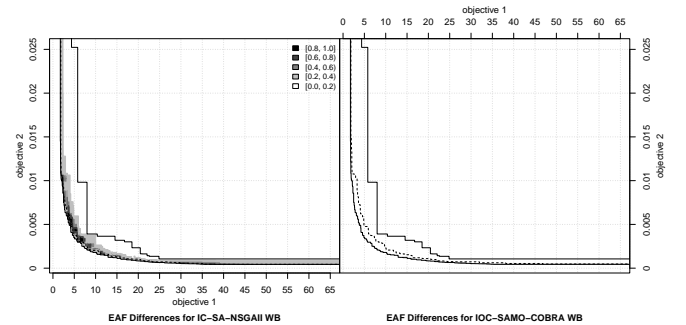


Fig. 19. EAF difference plot WB