

KRL

Instance	PRr	PRpr	PRoc	PRac	PRpc	PRpo	PRic
n=20 q=2 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000
n=20 q=2 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	0.005	1.000	0.000
n=20 q=2 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	0.008	1.000	0.000
n=20 q=2 ID=4	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000
n=20 q=2 ID=5	1.000	1.000	1.000	1.000	0.757	1.000	0.308
n=30 q=3 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	—
n=30 q=3 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	—
n=30 q=3 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	—
n=40 q=3 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	—
n=40 q=3 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	0.333	1.000	—
n=40 q=3 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	0.971	1.000	—
n=50 q=3 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	0.040	1.000	—
n=50 q=4 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	—
n=50 q=4 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	—
n=50 q=4 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	—

Kruskal-Wallis one-tailed p-values regarding pairwise comparisons between the processing times required by MOPR/D and each other path-relinking variant.

P-values less than 0.05 indicate that the MOPR/D produced significantly better processing times (green cells).

Higher than 0.95 indicate that the algorithm that names the column of the table required better processing times than MOPR/D (red cells) .

The result is not conclusive for p-values between 0.05 and 0.95. The H0 symbol means that the first Kruskal-Wallis phase found no significant difference.

KUNI

Instance	PRr	PRpr	PRoc	PRac	PRpc	PRpo	PRic
n=20 q=2 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000
n=20 q=2 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
n=20 q=2 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000
n=30 q=3 ID=1	1.000	1.000	1.000	1.000	0.980	1.000	—
n=30 q=3 ID=2	1.000	1.000	1.000	0.999	0.027	1.000	—
n=30 q=3 ID=3	1.000	1.000	1.000	1.000	0.033	1.000	—
n=40 q=3 ID=1	1.000	1.000	1.000	0.852	0.000	1.000	—
n=40 q=3 ID=2	1.000	1.000	1.000	0.993	0.826	1.000	—
n=40 q=3 ID=3	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	—
n=50 q=4 ID=1	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	—
n=50 q=4 ID=2	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	1.000	—
n=50 q=4 ID=3	1.000	1.000	1.000	0.001	0.000	1.000	—