

dataset	BR.LIN	BR.QUA	BR.DVA	BR.DSHL	RC.LIN	RC.QUA	RC.DVA <sub>+</sub>	RC.DVA <sub>-</sub>	RC.DSHL <sub>+</sub>	RC.DSHL <sub>-</sub>	STALIN	STA.QUA	STA.DVA <sub>+</sub>	STA.DVA <sub>-</sub>	STA.DSHL <sub>+</sub>	STA.DSHL <sub>-</sub>	DBR.LIN	DBR.QUA	DBR.DVA <sub>+</sub>	DBR.DVA <sub>-</sub>	DBR.DSHL <sub>+</sub>	DBR.DSHL <sub>-</sub>		
ROZT15	0.80	(16.5)	0.69	(12.0)	0.79	(14.0)	0.81	(8.5)	0.80	(16.2)	0.70	(13.0)	0.84	(21.0)	0.82	(18.5)	0.83	(9.0)	0.82	(6.5)	0.80	(16.5)	0.82	(6.0)
ROZT16	0.74	(21.5)	0.85	(13.0)	0.85	(14.5)	0.81	(9.5)	0.77	(18.5)	0.89	(17.0)	0.86	(14.0)	0.84	(15.5)	0.86	(13.5)	0.87	(10.0)	0.84	(13.5)	0.86	(11.5)
ROZT15	0.72	(21.0)	0.45	(13.0)	0.51	(16.5)	0.38	(9.5)	0.71	(19.0)	0.40	(12.0)	0.50	(14.0)	0.51	(16.5)	0.32	(5.0)	0.38	(9.5)	0.72	(21.0)	0.20	(3.0)
ROZT16	0.76	(21.5)	0.85	(13.0)	0.85	(14.5)	0.81	(9.5)	0.77	(18.5)	0.89	(17.0)	0.86	(14.0)	0.84	(15.5)	0.86	(13.5)	0.87	(10.0)	0.84	(13.5)	0.86	(11.5)
ROZT15	1.16	(20.5)	1.14	(18.0)	1.09	(7.0)	1.08	(4.5)	1.16	(20.5)	1.11	(13.0)	1.13	(16.0)	1.10	(17.0)	1.09	(7.0)	1.10	(10.0)	1.16	(20.5)	1.07	(2.5)
ROZT16	1.00	(22.0)	0.96	(14.0)	1.00	(15.0)	0.94	(10.0)	0.99	(20.0)	0.88	(12.0)	0.90	(15.0)	0.85	(16.5)	0.92	(10.0)	0.98	(20.0)	0.98	(14.0)	0.97	(6.0)
ROZT15	0.54	(20.5)	0.52	(18.0)	0.48	(13.0)	0.44	(7.5)	0.54	(20.5)	0.48	(13.0)	0.48	(15.0)	0.40	(15.5)	0.42	(4.5)	0.46	(10.0)	0.54	(20.5)	0.39	(3.0)
ROZT16	0.85	(21.0)	0.85	(13.0)	0.85	(14.5)	0.81	(9.5)	0.77	(18.5)	0.89	(17.0)	0.86	(14.0)	0.84	(15.5)	0.86	(13.5)	0.87	(10.0)	0.84	(13.5)	0.86	(11.5)
ROZT15	1.75	(7.5)	1.83	(22.0)	1.75	(7.5)	1.75	(7.5)	1.75	(12.0)	1.75	(7.5)	1.75	(7.5)	1.78	(18.0)	1.73	(3.5)	1.79	(17.0)	1.75	(7.5)	1.73	(2.0)
ROZT16	0.85	(21.0)	0.85	(13.0)	0.85	(14.5)	0.81	(9.5)	0.77	(18.5)	0.89	(17.0)	0.86	(14.0)	0.84	(15.5)	0.86	(13.5)	0.87	(10.0)	0.84	(13.5)	0.86	(11.5)
ROZT15	0.64	(16.5)	0.68	(22.0)	0.62	(9.5)	0.62	(9.5)	0.65	(18.5)	0.60	(6.0)	0.60	(6.0)	0.63	(12.5)	0.58	(3.5)	0.64	(16.5)	0.64	(16.5)	0.64	(6.0)
ROZT16	0.85	(21.0)	0.85	(13.0)	0.85	(14.5)	0.81	(9.5)	0.77	(18.5)	0.89	(17.0)	0.86	(14.0)	0.84	(15.5)	0.86	(13.5)	0.87	(10.0)	0.84	(13.5)	0.86	(11.5)
Avg. Rank	(18.0)	(16.8)	(16.8)	(13.0)	(13.0)	(7.5)	(18.0)	(18.0)	(10.0)	(12.2)	(18.0)	(18.0)	(12.2)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)	(18.0)

Table 1: ZS.R.MAE

Dataset: 12, System: 22  
CD 1%: 10.7 — CD 5%: 9.5 — CD 10%: 8.9

dataset	BR.LIN	BR.QUA	BR.DVA	BR.DSHL	RC.LIN	RC.QUA	RC.DVA <sub>+</sub>	RC.DVA <sub>-</sub>	RC.DSHL <sub>+</sub>	RC.DSHL <sub>-</sub>	STALIN	STA.DVA <sub>+</sub>	STA.DVA <sub>-</sub>	STA.DSHL <sub>+</sub>	STA.DSHL <sub>-</sub>	DBR.LIN	DBR.QUA	DBR.DVA <sub>+</sub>	DBR.DVA <sub>-</sub>	DBR.DSHL <sub>+</sub>	DBR.DSHL <sub>-</sub>			
ROZT15	1.07	(15.5)	1.12	(13.0)	1.06	(17.0)	1.08	(9.0)	1.10	(13.0)	1.07	(13.0)	1.13	(17.0)	1.09	(13.0)	1.06	(13.0)	1.07	(9.5)	1.07	(13.0)	1.06	(9.0)
ROZT16	1.33	(22.0)	0.96	(14.0)	1.00	(15.0)	0.88	(10.0)	0.77	(9.0)	1.01	(16.0)	0.58	(7.0)	1.01	(16.0)	0.11	(2.0)	0.91	(13.0)	1.29	(19.0)	0.21	(3.0)
ROZT15	1.00	(22.0)	0.96	(14.0)	1.00	(15.0)	0.88	(10.0)	0.77	(9.0)	1.01	(16.0)	0.58	(7.0)	1.01	(16.0)	0.11	(2.0)	0.91	(13.0)	1.29	(19.0)	0.21	(3.0)
ROZT16	1.33	(22.0)	0.96	(14.0)	1.00	(15.0)	0.88	(10.0)	0.77	(9.0)	1.01	(16.0)	0.58	(7.0)	1.01	(16.0)	0.11	(2.0)	0.91	(13.0)	1.29	(19.0)	0.21	(3.0)
ROZT15	1.35	(21.5)	0.86	(9.0)	1.02	(15.5)	0.87	(10.5)	1.34	(19.5)	0.74	(7.0)	0.94	(14.0)	1.02	(15.5)	0.75	(8.0)	0.87	(10.5)	1.35	(21.5)	0.92	(2.0)
ROZT16	1.35	(21.5)	0.86	(9.0)	1.02	(15.5)	0.87	(10.5)	1.34	(19.5)	0.74	(7.0)	0.94	(14.0)	1.02	(15.5)	0.75	(8.0)	0.87	(10.5)	1.35	(21.5)	0.92	(2.0)
ROZT15	0.82	(20.0)	0.83	(22.0)	0.74	(8.0)	0.72	(8.0)	0.81	(17.5)	0.79	(16.0)	0.74	(9.0)	0.78	(15.0)	0.68	(7.0)	0.75	(11.0)	0.82	(20.0)	0.65	(2.0)
ROZT16	0.82	(20.0)	0.83	(22.0)	0.74	(8.0)	0.72	(8.0)	0.81	(17.5)	0.79	(16.0)	0.74	(9.0)	0.78	(15.0)	0.68	(7.0)	0.75	(11.0)	0.82	(20.0)	0.65	(2.0)
ROZT15	112.68	(17.0)	112.41	(17.0)	112.49	(12.0)	112.44	(10.5)	112.71	(20.0)	112.29	(13.0)	112.39	(5.0)	112.40	(6.0)	112.41	(7.5)	112.69	(14.0)	112.52	(14.0)	112.79	(22.0)
ROZT16	112.68	(17.0)	112.41	(17.0)	112.49	(12.0)	112.44	(10.5)	112.71	(20.0)	112.29	(13.0)	112.39	(5.0)	112.40	(6.0)	112.41	(7.5)	112.69	(14.0)	112.52	(14.0)	112.79	(22.0)
ROZT15	5.87	(17.5)	5.89	(20.0)	5.85	(10.0)	5.82	(5.0)	5.84	(9.5)	5.78	(20.0)	5.83	(7.0)	5.87	(17.5)	5.81	(22.0)	5.85	(13.0)	5.86	(15.0)	5.84	(9.5)
ROZT16	5.87	(17.5)	5.89	(20.0)	5.85	(10.0)	5.82	(5.0)	5.84	(9.5)	5.78	(20.0)	5.83	(7.0)	5.87	(17.5)	5.81	(22.0)	5.85	(13.0)	5.86	(15.0)	5.84	(9.5)
Avg. Rank	(18.3)	(18.0)	(18.3)	(13.8)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)	(13.8)	(5.2)

Table 2: ZS.R.MSE

Dataset: 12, System: 22  
CD 1%: 10.7 — CD 5%: 9.5 — CD 10%: 8.9

dataset	BR.LIN	BR.QUA	BR.DVA	BR.DSHL	RC.LIN	RC.QUA	RC.DVA <sub>+</sub>	RC.DVA <sub>-</sub>	RC.DSHL <sub>+</sub>	RC.DSHL <sub>-</sub>	STALIN	STA.QUA	STA.DVA <sub>+</sub>	STA.DVA <sub>-</sub>	STA.DSHL <sub>+</sub>	STA.DSHL <sub>-</sub>	DBR.LIN	DBR.QUA	DBR.DVA <sub>+</sub>	DBR.DVA <sub>-</sub>	DBR.DSHL <sub>+</sub>	DBR.DSHL <sub>-</sub>		
ROZT15	107.34	(16.0)	76.90	(12.0)	83.85	(15.0)	65.56	(8.0)	108.78	(15.0)	70.84	(12.0)	80.97	(14.0)	85.06	(10.0)	107.34	(16.0)	76.90	(12.0)	83.85	(15.0)	65.56	(8.0)
ROZT16	110.28	(22.0)	67.05	(13.0)	84.40	(10.0)	62.85	(8.0)	110.28	(22.0)	67.05	(13.0)	84.40	(10.0)	62.85	(8.0)	110.28	(22.0)	67.05	(13.0)	84.40	(10.0)	62.85	(8.0)
ROZT20	110.28	(22.0)	67.05	(13.0)	84.40	(10.0)	62.85	(8.0)	109.75	(20.0)	58.24	(8.0)	80.58	(14.0)	84.19	(15.0)	54.32	(7.0)	83.17	(10.0)	106.29	(22.0)	67.05	(13.0)
ROZT25	180.25	(20.0)	185.09	(15.0)	180.48	(8.0)			180.25	(20.0)	181.72	(12.0)	186.05	(14.0)	182.59	(17.0)	180.34	(7.0)	181.47	(11.0)	180.29	(22.0)	181.72	(12.0)
ROZT30	129.18	(22.0)	129.18	(15.0)	129.18	(10.0)	129.18	(8.0)	129.18	(22.0)	129.18	(15.0)	129.18	(8.0)	129.18	(10.0)	129.18	(8.0)	129.18	(22.0)	129.18	(15.0)	129.18	(8.0)
ROZT35	83.62	(21.0)	74.77	(12.0)	75.09	(10.0)	69.71	(7.0)	83.32	(19.0)	75.75	(13.0)	76.06	(15.0)	77.62	(16.0)	68.16	(6.0)	71.26	(9.0)	74.77	(12.0)	75.09	(10.0)
ROZT40	131.72	(20.0)	131.72	(15.0)	131.72	(10.0)	131.72	(8.0)	131.72	(20.0)	131.72	(15.0)	131.72	(8.0)	131.72	(10.0)	131.72	(8.0)	131.72	(20.0)	131.72	(15.0)	131.72	(8.0)
ROZT45	404.41	(18.0)	409.79	(22.0)	402.90	(12.0)	400.82	(8.0)	404.34	(17.0)	400.01	(7.0)	401.43	(10.0)	404.43	(21.0)	399.16	(5.0)	403.38	(14.0)	404.40	(18.0)	409.79	(22.0)
ROZT50	107.34	(16.0)	76.90	(12.0)	83.85	(15.0)	65.56	(8.0)	108.78	(15.0)	70.84	(12.0)	80.97	(14.0)	85.06	(10.0)	107.34	(16.0)	76.90	(12.0)	83.85	(15.0)	65.56	(8.0)
ROZT15	115.32	(16.0)	116.16	(12.0)	111.21	(10.0)	111.09	(9.0)	115.40	(12.0)	107.92	(6.0)	108.61	(6.0)	111.37	(18.0)	111.09	(9.0)	111.37	(18.0)	111.09	(9.0)	111.37	(18.0)
ROZT20	197.52	(20.0)	198.55	(15.0)	192.75	(10.0)	188.37	(7.0)	197.49	(18.0)	192.58	(12.0)	186.64	(8.0)	197.39	(17.0)	193.43	(10.0)	187.96	(9.0)	197.52	(20.0)	198.55	(15.0)
Avg. Rank		(20.1)		(16.2)		(13.2)		(7.8)		(15.0)		(9.5)		(13.2)		(17.0)		(15.0)		(9.5)		(13.2)		(17.0)