Оp	tin	าดไ
() ()	LIII	ш

10 10 10 10 10 10 10 10															O _F	um	ıaı														
1		$\Gamma^{ ext{LP}}$ Γ^{μ} Γ^{ϵ} RC						RG			POM		PC	OM-10	%	P	OM-20	1%	P	OM-30)%		FGR			M+L					
\[\frac{1}{2} \qqq \qqq \qqq \qqq \qqq \qqq \qqq \qqq \q	# %	AGI	R ACC	SPE	R AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR
\[\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c																													-	-	-
1	24 -																												-	-	-
No.	3 7	0.85	0.97	1.83	0.76	0.97	2.42	0.74	1.0	2.58	0.81	1.0	2.22	0.51	0.72	1.14	0.45	0.94	2.19	0.34	0.97	4.78	0.25	1.0	9.22	0.36	0.64	1.89	-	-	-
E 30 0.05 0.07 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17																										0.73	1.0	1.33	-		
																										-	-	-	-	-	-
The color The																										-	-	-	-	-	-
State Part																										-	-	-	-	-	-
18 18 18 18 18 18 18 18									0.75	2.64	0.54	0.97	4.89							0.38									-	-	-
E	3 3																												-	-	-
1																						3.0							-	-	-
No.	- 1 - 1																												-	-	-
S	1 -																										0 ,	,	-	-	-
10																													-	-	-
Section Column																													-	-	-
□ No	_ 1	0.83	7 0.94	2.67	0.88	0.96	2.69	0.87	0.94	2.67	0.91	1.0	3.23	0.47		2.35	0.55	0.98	4.38	0.53	1.0	5.73	0.49	1.0	6.25	-	-	-			
\(\frac{\chi}{\chi}\)	IN 3																									-	-	-			
Name																										-	-	-			
No																												-			1.0
E																															1.78
No No No No No No No No	₹ 5	0.98	3 1.0	1.28	0.9	1.0	1.58	0.95	1.0	1.36	0.9	0.94	1.17	0.89	0.92	1.06	0.81	0.97	1.39	0.46	1.0	3.06	0.24	1.0	4.94	0.0	0.0	0.0	0.69	0.72	1.11
No 10 10 10 10 10 10 10 1																															1.22
Fig.	_														0.58	2.11										-	-	-			1.67
\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c																										-	-	-			
10 10 10 10 10 10 10 10																										-	-	-			1.28
Section Sect																										-		-			1.17
E S																										-	-	_			
No.	5 5	0.97	7 1.0	1.11	0.97	1.0	1.11	0.82	1.0	1.5	0.84	1.0	1.42	0.92	0.94	1.06	0.74	1.0	1.72	0.37	1.0	3.25	0.25	1.0	4.69	-	-	-	0.74	0.83	1.22
10 0.83 0.97 2.75 0.83 0.97 2.75 0.83 0.97 2.75 0.83 0.97 2.75 0.83 0.97 2.75 0.86 0.70 0.94 1.0 1.44 0.94 1.0 1.44 0.94 1.0 1.44 0.88 1.0 1.09 0.76 0.88 1.0 0.89 0.85 0.89 1.0 0.89 0	Z I .																									-		-			1.14
Fig. 10 Fig.																		0.81	2.94	0.56		4.22				-	-	-		0.53	1.22
\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c																										-	-	-			
No. 10 10 10 10 10 10 10 1																										-	-	-			
The color of the																										-	- 0.75	-			1.08
E S	=																														0.0
2 10 0.96 1.0 1.17 0.96 1.0 1.17 0.96 0.92 1.17 0.88 1.0 1.75 0.85 0.89 0.29 0.88 0.29 0.29 0.85 0.89 0.25 0.88 1.0 0.85 0.95	Ħ 5	0.93	0.97	1.53	0.91	0.97	1.58	0.77	0.97	2.19	0.79	0.94	2.25	0.73	0.89	1.28	0.65	0.94	2.47	0.49	1.0	3.67	0.35	1.0	4.81	0.31	0.89	4.39	0.0	0.0	0.0
Value Valu																															0.0
10 10 10 10 10 10 10 10	1		0.53	2.08	0.38	0.61	2.94	0.39	0.53	2.08	0.4	0.81	4.86	0.28	0.53	2.14	0.32	0.89	4.39	0.29	0.92	5.22	0.26	0.97	7.0	-	-	-	-	-	-
10 10 10 10 10 10 10 10	B 3																									-	-	-	-	-	-
10 10 10 10 10 10 10 10	OX 7																									-	-	-	-	-	-
\[\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	10					1.0	1.0	0.83			0.67	0.75	1.17	1.0			1.0	1.0								-	- 0.50	-	-	- 0.20	-
\[\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	1 2																														1.28
100 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 0.96 1.0 1.08 0.88 0.92 1.08 0.96 1.0 1.08 0.94 1.0 1.17 0.78 1.0 1.5 0.46 1.0 2.83 1.0 1.0 1.0 0.92 0.92 1	ENG 5	0.9	0.94	1.08	0.81	0.97	1.53	0.76	0.97	1.56	0.78	0.94	1.56	0.76	0.89	1.25	0.61	0.94	2.06	0.43	1.0	3.33	0.27	1.0	4.5	0.55	0.67	1.14	0.72	0.83	1.28
																															1.11
AVG 0.86 0.94 1.79 0.84 0.95 1.99 0.78 0.93 1.99 0.77 0.95 2.39 0.7 0.79 1.31 0.67 0.91 2.22 0.52 0.98 3.76 0.39 0.99 5.2		-			1			<u> </u>		-							'						'			1 1.0	1.0	1.0	0.92	0.92	1.0
	AVC	0.80	0.94	1.79	0.84	0.95	1.99	0.78	0.93	1.99	0.77	0.95	2.39	0.7	0.79	1.31	0.67	0.91	2.22	0.52	0.98	3.76	0.39	0.99	5.2	-	-	-	-	-	-

Table 1: Agreement ratio (AGR), accuracy (ACC) and spread (SPR) on optimal dataset.

Sub-Optimal

_														ио-Орина										1							
	$\Gamma^{ ext{LP}}$ Γ^{μ}						Γ^{ϵ}			RG			POM		PC	OM-10	%	P	OM-20	%	P	OM-30	1%		FGR			M+L			
#	%	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR	AGR	ACC	SPR
	10	0.41	0.86			0.89				6.86		0.97									0.94				17.53	0.3	0.67		-	-	-
BLOCKS	30 50	0.49		3.17	0.35		6.92 5.61	0.52		3.28 2.94	0.54 0.62	1.0 0.97	4.86 2.72	0.28		1.17	0.32	0.89	3.36	0.27	1.0 0.97	7.58 4.64	0.26	1.0	13.47 9.89	0.19	0.44	3.03 1.81	-		-
BLO	70	0.71		2.06	0.56		3.06	0.7	0.97		0.68	1.0	2.44	0.51		1.33	0.44		2.22	0.4	1.0	4.64	0.26	1.0	8.61	0.14	0.39	0.97	-	-	-
\dashv	100 10	0.84	0.67	1.67 2.06	0.84	0.75	1.67 2.94	0.76 0.53	0.92	2.06	0.8	0.83	2.08 4.56	0.51	0.44	2.06	0.48	0.67	1.92 3.5	0.41	0.92	3.33 6.11	0.28	0.97	7.0	0.66	1.0	1.0	-	-	
LS	30	0.5	0.69	2.36	0.32	0.73	3.97	0.33	0.07	2.58	0.41	0.83	3.5	0.20	0.44	1.75	0.29	0.67	2.81	0.32	0.92	4.72	0.29	0.94	6.53	-	-	-	-		
DEPOTS	50	0.8	0.89	1.47	0.4	1.0	4.31	0.72	0.92	1.89	0.62	0.89	2.14	0.56	0.67	1.67	0.56		2.42	0.35	0.94	3.83	0.21	0.97	5.61	-	-	-	-	-	-
ď	70 100	0.96 1.0	1.0	1.11 1.0	0.65 1.0	1.0	2.61 1.0	0.85 1.0	1.0	1.5 1.0	0.71	0.92	1.72	0.75 1.0	0.75	1.08	0.7	0.89 1.0	1.5 1.58	0.42	0.94	2.53	0.29	1.0	2.92	-	-	-	-		
g	10	0.49	0.81	2.69	0.46	0.89	3.53	0.49	0.81	2.69	0.39	0.89	4.67	0.3	0.44	1.14	0.27	0.56	1.92	0.33	0.83	4.03	0.3	0.92	5.22	0.33	0.44	1.47	-	-	-
DRIVERLOG	30 50	0.67	0.92	1.72 1.5	0.47	0.92	3.22	0.69		1.72	0.44	0.92	3.03 2.78	0.48	0.69	1.44	0.43		2.06 1.94	0.35	1.0	3.83	0.29	1.0	4.69 4.17	0.39	0.5	1.17 0.81	-		-
RIVE	70	0.85	0.94	1.28	0.64	1.0	2.17	0.82	0.89	1.28	0.61	0.92	2.03	0.65	0.94	1.5	0.59	0.94	1.72	0.43	1.0	3.03	0.35	1.0	3.83	0.37	0.47	0.83	-	-	-
D	100	0.93	1.0 0.86	2.67	0.69	0.92	3.78	0.85 0.75	0.86	1.33 2.64	0.6	0.92	1.83	0.76	0.5	1.5	0.76	0.92	4.31	0.47	1.0	6.31	0.31	1.0	3.58 6.61	0.89	0.92	1.08	-	-	-
~	30	0.73	0.86	2.07	0.57	1.0	3.89	0.73	0.89	2.11	0.64	0.89	2.78	0.66	0.81	1.28	0.59		3.14	0.37	1.0	5.0	0.43	1.0	6.28	0.35	0.44	0.64	-	- 1	-
DWF	50 70	0.84	0.94	1.5	0.73	1.0	2.67	0.86		1.53	0.68	0.97	2.47	0.76	0.92	1.06	0.77	0.97	1.89	0.44	1.0	4.0	0.28	1.0	5.67	0.55	0.61	0.92	-	-	-
	100	0.88	1.0	1.25	0.74	1.0	2.08 1.08	0.84	0.92	1.19	0.72	0.86	1.53	0.89 0.96	0.97	1.0 1.0	0.82	1.0	1.56 1.33	0.4	1.0	3.11 2.75	0.24	1.0	5.42 4.42	0.58 0.96	0.61	0.69	-		
	10	0.77	0.92	1.81	0.75	0.98	2.4	0.77	0.92	1.81	0.81	1.0	2.73	0.64	0.88	2.23	0.59	0.98	3.44	0.48	1.0	4.81	0.42	1.0	5.6	-	-	-	0.59	0.81	1.83
IPC-GRID	30 50	0.82	0.94	1.13	0.77	0.98	1.6 1.56	0.81	0.92	1.1 1.19	0.9 0.92	1.0	1.27	0.81	0.96	1.35	0.8		1.52	0.73	0.96	1.88	0.67	0.96	2.23	-	-	-	0.8	0.94	1.25
-DG	70	0.89	1.0	1.1	0.85	1.0	1.23	0.89	0.98	1.02	0.93	1.0	1.02	0.92	1.0	1.0	0.92	1.0	1.0	0.92	1.0	1.0	0.92	1.0	1.0	-	-	-	0.9	0.98	1.02
_	100	0.94	1.0	1.0 4.19	0.94	1.0	1.0	0.91 0.71	1.0	1.06 4.19	0.94	1.0	3.97	0.94 0.51	0.61	1.0	0.94	0.83	1.0 3.89	0.94	0.94	1.0 5.89	0.94	1.0	6.31	0.06	0.08	0.42	0.88	0.94	1.75
×	30	0.88	1.0	1.69	0.57	1.0	3.56	0.88	1.0	1.69	0.8	0.92	1.53	0.77	0.89	1.19	0.66	1.0	1.97	0.38	1.0	4.19	0.23	1.0	5.89	0.0	0.0	0.0	0.56		1.33
FERRY	50 70	0.88	1.0	1.5	0.71	1.0	2.33	0.88	1.0	1.5	0.8	0.97	1.53	0.81	0.94	1.22	0.71		1.56	0.47	1.0	2.81	0.27	1.0	4.64	0.03		0.03	0.6		1.17
ш	100	0.96 0.96	1.0	1.25	0.89 0.96	1.0	1.61	0.96 0.96	1.0	1.25	0.92 0.96	1.0	1.25	0.9 0.96	1.0	1.03 1.0	0.88 0.96	1.0	1.17	0.64	1.0	1.97 1.17	0.35	1.0	3.69 2.33	0.06 0.96	0.06	0.06	0.74	0.81	1.06
ICS	10	0.88	1.0	2.44	0.85	1.0	2.72	0.88	1.0	2.44	0.72	0.92	3.11	0.56	0.67	2.08	0.45	0.92	4.81	0.26	1.0	8.19	0.21	1.0	9.75	-	-	-	0.41	0.53	1.69
STIC	30 50	0.91	1.0 0.97	1.33	0.75		2.14	0.82	1.0	1.58	0.87	0.97	1.36	0.85 0.93	0.92	1.22	0.77	1.0	2.03	0.51	1.0	3.33	0.26	1.0	6.0 3.69	-	-	-	0.72		1.25
LOGIST	70	0.97	1.0	1.08	0.92	1.0	1.19	0.95	1.0	1.14	0.99	1.0	1.06	0.99	1.0	1.0	0.99	1.0	1.06	0.84	1.0	1.36	0.66	1.0	2.0	-	-	-	0.9	1.0	1.19
-	100 10	1.0 0.76	1.0	2.67	0.74	1.0	3.0	0.96 0.76	1.0	1.08 2.67	0.65	1.0	3.42	0.54	0.56	1.0	0.43	0.92	4.31	0.92	1.0	5.61	0.72	1.0	6.0	-	-	-	0.92	0.53	1.17
ZIC	30	0.89	1.0	1.47	0.65	1.0	2.5	0.82	1.0	1.61	0.66	1.0	2.17	0.86	0.92	1.08	0.53	1.0	2.72	0.31	1.0	4.36	0.23	1.0	5.58	-	-	-	0.54	0.67	1.31
MICONIC	50 70	0.98	1.0 1.0	1.08	0.82	1.0	1.5	0.95	1.0	1.17	0.91	1.0	1.25	0.97 1.0	0.97	1.03	0.81	1.0	1.5	0.45	1.0	2.92	0.24	1.0	4.56 3.94	-	-	-	0.76	0.86	1.25
Σ	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.72	1.0	1.75	0.47	1.0	3.0	-	-	-	1.0	1.0	1.0
	10 30	0.83 0.88	0.89	2.89 1.39	0.83 0.81	0.89	2.89 1.75	0.83 0.83	0.89	2.89 1.64	0.82	1.0 1.0	3.42 2.06	0.45	0.56 0.81	1.31	0.6 0.58	0.89	2.97 2.5	0.57 0.44	1.0 1.0	4.31 3.36	0.48	1.0	5.14 4.5	-	-	-	0.47 0.62	0.47 0.69	1.25
ROVERS	50	0.93	0.89	1.14	0.86		1.33	0.88		1.19	0.89	1.0	1.36	0.7	0.89	1.14	0.58		1.97	0.44	1.0	3.08	0.34	1.0	3.92	-	-	-	0.02		1.17
	70	0.94	0.94	1.08	0.92		1.22	0.88	0.94	1.19	0.98	1.0	1.11	0.87		1.11	0.7	1.0	1.86	0.47	1.0	2.75	0.38	1.0	3.53	-	-	-	0.8		1.14
\rightarrow	100 10	1.0 0.9	1.0 0.97	1.0 3.44	0.9	1.0 0.97	1.0 3.44	0.96 0.9	0.97	1.08 3.44	0.73	0.97	1.0	1.0 0.58	0.75	2.5	0.82	0.92	1.42 4.47	0.56	1.0 0.97	2.17 5.31	0.39	1.0	5.72	0.48	0.75	4.39	0.96	0.0	0.0
SATELLITE	30	0.8	0.94	2.22	0.78	0.94	2.33	0.75	0.94	2.47	0.68	0.92	2.97	0.6	0.81	1.53	0.46	0.92	3.44	0.43	1.0	4.67	0.34	1.0	5.42	0.29	0.67	3.72	0.0	0.0	0.0
TEL	50 70	0.92	0.94	1.42	0.85 0.94	0.94	1.72	0.84	0.94	1.64	0.7	0.97	2.53	0.76		1.19 1.14	0.5		2.75	0.41	1.0	4.0 3.44	0.33	1.0	4.92	0.27	0.72	3.78	0.0	0.0	0.0
SA	100	0.96	1.0	1.17	0.96	1.0	1.17	0.83	1.0	1.42	0.88	1.0	1.75	0.88	1.0	1.17	0.75	1.0	1.58	0.56	1.0	2.67	0.5	1.0	3.33	0.4	1.0	3.67	0.0	0.0	0.0
z	10	0.52	0.61	1.78	0.44	0.72	3.17	0.52	0.61	1.78	0.29	0.64	4.56	0.35	0.64	2.47	0.38	0.92	4.08	0.29	0.94	5.14	0.24	1.0	6.86	0.21	0.25	1.25	-	-	-
SOKOBAN	30 50	0.77	0.83	1.08	0.62	0.97	2.67	0.68	0.78	1.17	0.43	0.75	2.92 1.83	0.56	0.75	1.72	0.51		2.64	0.36	0.89	3.83	0.24	0.97	5.5 5.14	0.36	0.44	1.0 0.94	-		
SOK	70	0.8	0.97	1.03	0.85		1.39	0.81		1.08	0.54	0.61	1.28	0.63	0.86	1.25	0.59		1.75	0.43	0.94	2.69	0.3	1.0	4.11	0.47	0.58	1.0	-	-	-
-	100	0.83	0.83	2.53	0.83	0.89	2.83	0.83	0.83	2.53	0.58	0.58	3.17	0.83	0.47	1.0	0.83	0.81	2.5	0.59	0.97	1.92	0.38	1.0	5.44	0.57	0.67	2.03	0.39	0.5	1.28
0	30	0.73	0.83	1.47	0.63	0.97	2.64	0.67	0.86	1.72	0.71	0.92	1.81	0.67	0.75	1.22	0.62	0.86	1.64	0.41	0.97	3.28	0.31	1.0	4.33	0.6	0.75	1.25	0.58	0.67	1.19
ZENO	50 70	0.87 0.94	0.92	1.11 1.0	0.72	1.0 0.97	1.75	0.89	0.92	1.11	0.84	0.92	1.33	0.85 0.94	0.89	1.14	0.79	1.0	1.64	0.46	1.0	2.86 1.89	0.3	1.0	4.17 3.39	0.56 0.44	0.58	0.64	0.79		1.17
- 1	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.00		0.92	1.08	0.96	1.0	1.08	0.94		1.17		1.0	1.5	0.46	1.0	2.83	1.0	1.0	1.0	0.92	0.92	1.0
	/G	0.82	0.93	1.71	0.75	0.97	2.39	0.8	0.93	1.78	0.74	0.93	2.3	0.7	0.83	1.31	0.65	0.93	2.19	0.5	0.98	3.58	0.38	1.0	5.01	I -			l -		_
							/			0													1	0		1			<u> </u>		

Table 2: Agreement ratio (AGR), accuracy (ACC) and spread (SPR) on sub-optimal dataset.