rank	treatment	median	IQR			
1	$default\_SVM\_25$	0	0	•		
1	$grid\_SVM\_25$	0	0	•		
1	$random\_SVM\_25$	1	2	•		
1	$de\_SVM\_25$	2	1	•		
2	$smac\_KNN\_25$	15	5		•-	
2	$grid_DTC_25$	21	6		<b>-•</b>	
2	$smac\_SVM\_25$	18	3		•	
2	$default\_KNN\_25$	19	6		•-	
2	$random_RF_25$	21	7		•	
2	$default\_RF\_25$	19	9		•—	
3	$smac_DTC_25$	21	16		•—	
3	$de_RF_25$	23	4		•	
3	$grid_RF_25$	24	0		•	
3	$de\_DTC\_25$	26	7		•	
3	$default\_DTC\_25$	28	6		•	
3	$random_KNN_25$	28	3		•	
3	$grid\_KNN\_25$	28	3		•	
3	$de_KNN_25$	28	3		•	
3	$random\_DTC\_25$	28	0		•	
3	$smac_RF_25$	28	1		•	

Figure 1:

a. % MRE (smaller values are better).

b. % SA (larger values are better)

Rank	Using	Med.	IQR		Rank	Using kemerer	Med.	IQR	
1	kemerer DE8	21	32	-	1	RANDOM160	61	33	
1*	DE2	22	27	-	1*	DE2	54	24	<b>—</b>
1	RANDOM160	24	17	-	1*	RANDOM40	53	36	<del></del>
1*	RANDOM40	26	27	-	î .	DE8	49	28	<u> </u>
2	ABE0	60	53		2	ABE0	37	51	
3	ATLM	154	341	out-of-range	3	ATLM	-46	217	out-of-range
	albrecht					albrecht			
1	DE8	19	6	•	1*	DE8	77	20	<b>-</b>
1*	DE2	21	6	•	2	DE2	69	19	-•
1	RANDOM160	24	12	•-	$\bar{2}$	RANDOM160	68	20	-
$\frac{2}{3}$	RANDOM40	28	16	•—	3	RANDOM40	55	21	-
3	ABE0	48	34	<u> </u>	3	ABE0	54	38	. —
4	ATLM	97	76	out-of-range	4	ATLM	30	50	
_	isbsg10		4.0	_	4	isbsg10	40	20	_
1	DE8	37	43		1*	RANDOM160	40	30	
1*	DE2	43	22 21	•		ABE0 RANDOM40	33 31	25 18	
2	RANDOM160	48	21 24	<del>-</del>	1	DE8	28	$\frac{18}{24}$	<del>-</del>
$\frac{2}{2}$	RANDOM40 ABE0	56 72	$\frac{24}{22}$		1	DE2	26	20	<b>—</b>
3	ATLM	138	120	out-of-range	2	ATLM	10	126	out-of-range
	finnish	100	120	oui-oj-range		finnish	10	120	out-oj-range
1	DE2	15	18	-	1*	ATLM	81	6	•
1*	ATLM	18	9	-	1	DE2	81	13	<u>.</u>
1	RANDOM160	21	18	-	1	RANDOM160	77	14	<b>-</b>
2	DE8	22	30	-	$\tilde{2}$	DE8	74	43	<b></b>
$\bar{2}$	RANDOM40	24	18		$\frac{1}{2}$	RANDOM40	73	14	-
$\frac{1}{2}$ 3	ABE0	37	19	•—	3	ABE0	54	25	<b>—</b>
	miyazaki					miyazaki			
1	DE8	21	33		1	RANDOM160	60	33	
1*	DE2	21	31	•	1	DE8	57	32	
1	RANDOM160	23	25	•	1*	DE2	57	29	
1*	RANDOM40	31	22	-	1*	RANDOM40	55	32	
2	ABE0	56	16		2	ABE0	36	24	<del></del>
3	ATLM	147	98	out-of-range	3	ATLM	-41	85	out-of-range
1	maxwell	28	32	_	1	maxwell DE8	60	26	
	DE8				1*	DE8 DE2	55	34	
1*	DE2	28	20	- <del>-</del>	1	RANDOM160	55 52	26	
2 3	RANDOM160 RANDOM40	34 40	26 19	-	1*	RANDOM100	50	26	
3	ABE0	55	26		2	ABE0	41	28	
4	ATLM	357	322	out-of-range	3	ATLM	-204	247	out-of-range
	desharnais	001	022	our of range		desharnais	-201	2-11	our of range
1	DE8	24	28	-	1*	DE2	57	24	
1*	DE2	24	20	<b>←</b>	1	DE8	57	21	
1	RANDOM160	28	15	-	2	RANDOM160	54	20	-
3	RANDOM40	32	19	-	2	RANDOM40	52	26	<b>—</b>
3	ATLM	47	23	-	2	ATLM	52	16	-
_3	ABE0	52	27		3	ABE0	36	17	
	kitchenham	10	10			kitchenham			
1	DE8	18	19	•	1*	RANDOM40	67	20	-
1*	DE2	18	12	•	1*	DE2	66	17	-
1	RANDOM160	22	11	<del>-</del>	1	RANDOM160	66	21	
1* 2	RANDOM40 ABE0	24 43	12 16	-	1 2	DE8 ABE0	65 45	21 18	
3	ATLM	133	59	out-of-range	3	ATLM	-39	$\frac{18}{72}$	out-of-range
3	china	193	99	oui-oj-runge	<u> </u>	china	-59	12	ош-ој-типде
1	DE8	16	11	•	1	DE8	82	11	-
1*	DE2	16	6	•	1*	DE2	78	12	-
2	RANDOM160	24	14	-	2	RANDOM160	69	19	
2	RANDOM40	27	17	<u> </u>	$\frac{2}{2}$	RANDOM40	67	27	
3	ABE0	44	6	•	3	ABE0	60	4	•
$\overset{\circ}{4}$	ATLM	57	$1\overset{\circ}{4}$	-	4	ATLM	41	12	<b>-</b> ◆-

-	% MDF	(emaller mbie	are better)

	a. % MRE	(smaller v	values are better).	
Rank	Using	Med.	IQR	b. % SA (larger values are better)
1	Using poi-2.5.csv grid_SVM_25	86	0	Rank   Using   Med.   IQR
2 2 3 4 4	grid_SVM_25 grid_KNN_25 grid_RF_25 grid_DTC_25 default_SVM_25 default_KNN_25	81 80	4	ant-1.6.csv 1 grid RF 25 59 2
3	grid_DTC_25	78	3	1 grid_RF_25 59 2 1 random_RF_25 56 0
4	default_SVM_25 default_KNN_25	78 76 76	0 1	1 de.RF_25 56 1 1 smac_RF_25 56 1 2 de,DTC_25 52 1
4	de_SVM_25 random_SVM_25 random_RF_25	76	1 1 1	1 snnac.HC 25 55 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4 55 55 55	random_SVM_25 random_RF_25	74	1	2 random_DTC.25 52 3 • default_RF_25 52 4 •
5	de_RF_25	74	1	2 grid_KNN_25 51 0 • 2 default_KNN_25 51 1 2 random_KNN_25 50 1
5	random_KNN_25	74	0	2 grid,KNN,25 51 0 2 default,KNN,25 51 1 2 random,KNN,25 50 1 2 smac,DTC,25 51 6
6 7 7 8 8	de_RF_25 de_KNN_25 random_KNN_25 smac_RF_25 smac_SVM_25	76 74 74 74 74 74 73 71 71 72 66	0 2 2 8 8 2 5 3	2 random_DTC_25 52 3 2 default_RF_25 52 4 2 grid_KNN_25 51 0 2 default_KNB_25 51 1 2 random_KNN_25 51 1 2 mandom_KNN_25 51 1 2 mandom_KNN_25 51 1 3 default_KNB_25 51 1 3 default_DTC_25 50 3 3 default_DTC_25 46 7 3 smac_SVM_25 46 7 3 smac_KNN_25 39 0
7	smac_SVM_25 default_RF_25 random_DTC_25 default_DTC_25 de_DTC_25 smac_EKNN_25 smac_KNN_25 smac_RF_25 smac_RF_25 smac_DTC_25 smac_DTC_25 random_RF_25	71 72	2	2 grid_DTC_25 50 3 • 3 default_DTC_25 46 2
8	default_DTC_25	66	2	3 default_DTC_25 46 2 3 smac_SVM_25 46 7
8	de_DTC_25 smac_DTC_25	64 59	5 3	3 smac_KNN_25 39 0 4 random_SVM_25 1 0 ◆ 4 de_SVM_25 1 1 1
9	smac_KNN_25	51	š <b>←</b>	4 random.SVM.25 1 0 • 4 de.SVM.25 1 1 •
1	smac_SVM_25	21 20	0 •	3 smac.kNN.25 39 0 4 random.SVM.25 1 0 0 4 des.SVM.25 1 1 1 4 des.SVM.25 0 1 1 4 grid.SVM.25 0 0 0 5 des.SVM.25 0 0 0 6 des.SVM.25 0 0 0 7 des.SVM
1	smac_RF_25	20	3 •	jedit-3.2.csv 1 de RF 25 60 1
i	smac_DTC_25	20 19	0 •	1 de.RF.25 60 1 1 smac.RF.25 60 1 2 random.RF.25 59 1
1	random_RF_25 de_RF_25 de_KNN_25	19 19	1 • 1 •	2 random_RF_25 59 1 2 smac_DTC_25 59 2
1	de_KNN_25	18	1 •	2 grid_RF_25 57 2 • 3 grid_DTC_25 56 1 •
1	random_KNN_25 de_DTC_25 random_DTC_25	18 17	2 0 2	1
1 2		17		3 grid.KNN.25 56 2 3 smac.KNN.25 56 0 3 random.KNN.25 54 0 3 random.C.25 54 1 3 random.C.25 55 4 6 default.RF.25 53 3 6 default.SVM.25 61 18
2 2	random_SVM_25 de_SVM_25	14 13	1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 •	3 random_KNN_25 54 1
3 3 3	default_KNN_25	9 9	1 2 2 •	3 de_DTC_25 55 4
3	default_DTC_25	9	2 •	3 default_RF_25 53 3 default_SVM_25 61 18
	jedit-4.1.csv			3 default_SVM_25 61 18  → 3 smac_SVM_25 53 2  4 default_KNN_25 50 1
1	smac_DTC_25 smac_SVM_25	52 53	3 4	4 default_KNN_25 50 1 • 4 default_DTC.25 47 3 •
1	smac_RF_25	51 51	4 2 4	4 default_DTC_25 47 3 5 grid_SVM_25 3 0 • 5 random_SVM_25 4 3 • 5 de_SVM_25 3 1 •
1	random_RF_25	50 50	1 •	4 default_DTC_25 47 3 5 grid_SVM_25 3 0 5 random_SVM_25 4 3 6 de_SVM_25 3 1
1	random.SW.25 default.RF.25 default.KNR.25 default.KNR.25 default.SVR.25 default.SVR.25 default.SVR.25 default.SVR.25 smac.SWM.25 smac.SWM.25 smac.RF.25 default.RF.25 random.RF.25 default.RF.25 random.KNR.25 de.KR.25 smac.KNN.25 smac.KNN.25 random.KNN.25 random.DTC.25 random.DTC.25		1 2 2	
1	random_KNN_25	49 48	1 1	1 de_DTC_25 21 7 → 1 default_RF_25 19 8 →
1 2	de_KNN_25 random DTC 25	48 47	1 3	1 default_RF_25 19 8 ← 1 default_KNN_25 19 2 •
2	random_DTC_25 de_DTC_25 default_KNN_25 default_DTC_25	46 45	3 5 1	1 same. KNN 25 26 7 1 de DTC 25 21 7 2 default, KRP 25 19 8 1 default, KNR 25 19 2 1 smac.DTC 25 21 9 1 default, DTC 25 18 3 1 random.RF 25 18 3 1 smac.SVM 25 18 21 1 smac.SVM 25 18 21
2	default_DTC_25	45	5	1 random,RF.25 18 3 1 smac_SVM_25 18 21
3	grid_DTC_25	12 10	5 2 1	
2 2 2 2 3 3 4	grid_DTC_25 grid_KNN_25 grid_RF_25 default_SVM_25	10	0 •	1 random_KNN_25 17 5 ◆ 1 random_DTC_25 15 4 ◆
4	default_SVM_25 de_SVM_25	0	0 • 0 • 0 •	1 random_KNN_25 17 5 • 1 random_DTC_25 15 4 • 1 de_KNN_25 15 1 •
4 4 4	de_SVM_25 random_SVM_25 grid_SVM_25	0 0 0	0 • 0 • 0 •	1 smac_RF_25 11 9 •-
	log4i-1 0 csv			1 random.KNN.25 17 5 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1
1	default, KNN, 25 default, ERF 25 smac, KNN, 25 random, RF 25 de RF 25 default, DTC, 25 smac, DTC, 25 smac, DTC, 25 smac, SVM, 25 de, DTC, 25 smac, RF, 25 de, DTC, 25 smac, RF, 25 grid, LNN, 25 grid, LNC, 25 grid, KNN, 25 default, SVM, 25 random, SVM, 25	78 76	3 4	2 default_SVM_25 0 0 • hucene-2.0.csv
1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4	smac_KNN_25	76 69	4 2 3 2 4	1 smac_DTC_25 63 1
2	random_RF_25 de_RF_25	66 66 64	3	1 grid_KNN_25 61 1 1 de_DTC_25 61 1
2	default_DTC_25	64	4	1 de_DTC_25 61 1 1 de_RF_25 61 2 1 random_KNN_25 61 3
3	random_DTC_25	64 63	3 2 7 5 5	1 smac_DTC_25 63 1 1 grid_KNN_25 61 1 1 dc_DTC_25 61 1 2 dc_DTC_25 61 2 1 random_KNN_25 61 2 1 random_KTC_25 61 3 1 random_KTC_25 50 4 1 random_KTC_25 50 1 1 smac_RF_25 50 2 2 default_DTC_25 59 3 1 grid_RF_25 50 1 2 dc_ANN_2S 50 50 5 1 dc_KNN_2S 50 50 5 1 dc_ANN_2S 50 5 1 dc_
3	smac_SVM_25 de_DTC_25		7 5	1 random_RF_25 59 1 1 smac_RF_25 59 2
3	smac_RF_25	62 61	5	1 smac.RF.25 59 2 1 default.DTC.25 59 3 1 grid.RF.25 59 1 1 de_KNN.25 59 5
3	de_KNN_25	57 56	0	1 de_KNN_25 59 5
4	grid_RF_25 grid_DTC 25	40	1 .	1 default_KNN_25 57 1 1 grid_DTC_25 57 0 2 default_RF_25 56 1
4 4 4	grid_KNN_25	36 35 28	1 0 1 3 4 15	1 de,NNN,25 57 9 1 default, KNN,25 57 0 1 default, KNN,25 57 0 2 default, KR,25 56 1 smac, KNN,25 55 6 smac, SVM,25 54 25
5	random_SVM_25	28 5	15 -	2 smac_KNN_25 55 6 3 smac_SVM_25 54 25
5 5 6	de_SVM_25	5 5 0	0 • 4 • 0 •	3 default SVM.25 33 19 ← 4 de SVM.25 11 10 ← 7 andom.SVM.25 6 6 ←
	xerces-1.1.csv			- 4 random_SVM_25 6 6 6 ← 5 grid_SVM_25 2 0 ●
1	default_RF_25	39 39	2 1 2	5 grid_SVM_25 2 0 ◆ poi-2.0.csv
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	grid_DTC_25	39 39 38	2 1 2 2	3 snacSVM_25 54 25 — 3 default,SVM_25 33 19 — 4 de,SVM_25 11 10 — 5 grid,SVM_25 2 0 • pol-2.0.csv   1 default,DTC_25 22 0 • 1 grid,KNN_25 21 1 • de,KNN_25 21 1 • de,KNN_25 20 1 •
2	smac_KNN_25	39 38	3 •	1 grid_KNN_25 21 1 1 1 de_KNN_25 20 1
2 2	grid_RF_25 random_RF_25	38 38	1 •	2 grid_DTC_25 17 2
2	de_RF_25	38 38 37	1 1 2	3 de_DTC_25 16 3 • 3 default RF 25 15 1
2	default_DTC_25	37		3 default_RF_25 15 1 • 3 smac_SVM_25 14 2 •
2 3 4	smac_DTC_25 smac_SVM_25	37 37 36 35 31	1 3 2 2	3 default.RF 25 15 1 3 3 smec.SVM_25 14 2 4 3 smec.DTC.25 14 1 4 3 3 smec.KVM_25 13 0 4 3 smec.KVM_25 13 10 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
4	default_SVM_25	31	2 1	3 smac_KNN_25 18 10 →
4 4 4	grid_KNN_25	31 31 30	i •	3 random.DTC.25 14 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
4	random_KNN_25 default_KNN 25	30 30	0 •	3 random.DTC.25 14 4 • 3 de.RF.25 13 3 • 3 random.SVM.25 14 5 • 4 random.RF.25 11 3 • 4 default.SVM.25 10 1 •
5	grid_SVM_25	30 24 24	10 -	4 random.RF.25 11 3 • 4 default.SVM.25 10 1 • 4 de SVM 25 9 4 •
5 5 5	grid, M.N. 23 behaulus, N.M. 25 behaulus, N.M. 25 grid, S.W. 25 grid, M.P. 25 grid, M.W. 25 grid, M.	24 17	12 <del>-</del>	3 random.SV3L25 11 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	default DTC 25			4 smac_RF_25 7 15 •— 4 default_KNN_25 5 1 •
1 2 3 3 3 3 4 4	de_RF_25	35 30 28 28 28	3 1	xerces-1.2.csv
3	random_RF_25 de_KNN_25	28 28	0 3 3 •	1 default_DTC_25 24 5 2 random_DTC_25 22 3 • 2 smac_DTC_25 23 5 •
3	random_KNN_25	28	3 1	2 smac_DTC_25 23 5 → 2 de DTC 25 22 6 →
4	grid_RF_25	28 27 28	1 2 10	1 default_DTC_25
4	smac_KNN_25 smac_DTC 25	28 26	2 10 4 4 3 7	2 de_RF_25 20 3 • 3 smac_RF_25 18 2 •
4	random_DTC_25	26 25 25	3	3 smac_RF_25 18 2 3 default_RF_25 16 4 4 smac_KNN_25 14 2 •
4				4 SIBBC_ININ_20 14 2 •
4 4 4 5	de_DTC_25 grid_DTC_25	21	2	4 smac_KNN_25 14 2 • 4 random_KNN_25 12 0 •
4 4 5 5	camel-I.4.csv default.DTC-25 de.RF .25 random.RF .25 de.KNN .25 random.KNN .25 default.RF .25 grid.RF .25 smac.KNN .25 smac.DTC .25 random.DTC .25 de.DTC .25 grid.DTC .25 smac.RF .25	21 23	2	4 random_KNN_25 12 0 • 4 de_KNN_25 12 2 • 5 smac_SVM_25 8 0 •
4 55 55 5	de_DTC_25 grid_DTC_25 smac_RF_25 smac_SVM_25 de_SVM_25	21 23 28 16	2	1 default_DTC_25
4 55 55 5	smac_SVM_25 de_SVM_25 random_SVM_25	21 23 28 16	27 21 1 0	4 de.KNN.25 12 2   5 smac.SVM.25 8 0   6 default.KNN.25 9 3   •
4 55 55 5	de_DTC_25 grid_DTC_25 smac_RF_25 smac_SVM_25 de_SVM_25 random_SVM_25 default_KNN_25 grid_KNN_25 default_SVM_25 grid_SVM_25	21 23 28 16	2	4 random_KNN_25 12 0 • deKNN_25 12 0 • deKNN_25 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Rank	Using	(smaller va	ilues ar IQR	e better).	
1	grid DTC 25	38		•	
1	default_DTC_25	36 35	2 2 2 2 12	:	
1	random_RF_25 smac_DTC_25 grid_KNN_25	35	2 12	<b>:</b> _	
1 1	grid_KNN_25 random_DTC_25	35 33 31	9 6	<b>:</b> -	
2	grid RF 25	26 31	5 26	<u>-</u>	
2	default_RF_25 default_KNN_25	24 25	4	•	
2 2 2 2 2 2 2 2 3	random_KNN_25 de KNN 25	24	3 6 7	:	
3 3	smac_KNN_25	25 23 17	7 12 11	<b>=</b>	
3 4	de DTC.25 default.RF.25 default.KNN.25 de KNN.25 de KNN.25 smac.KNN.25 smac.KNN.25 smac.KNS.25 random.SVM.25 cfault.SVM.25 default.SVM.25 derault.SVM.25 derault.SVM.25 ant-1.3.csv smac.RF.25 de KNN.25 ant-1.3.csv	19 1	25 1	•	
4 4 4	default_SVM_25	0	0	•	
4	grid_SVM_25	0	0	:	
1	smac_RF_25	28 28	1 3	:	
1 1	smac_HF_25 default_NN_25 raid_NN_25 raid_NN_26 raid_NN_	28 28 28	3 0 3 3	<u> </u>	
1	random_KNN_25	28 28	3	•	
1	de_DTC_25		6 7 0		
1	de_RF_25	24 23	4	;	
2	default_RF_25	21 19	16 9 7	-	
2	random_RF_25 default_KNN_25	21 19	7 6 3	-	
2 2 2 2 2 2 2 3	smac_SVM_25 grid_DTC_25	18 21	6	<u>.</u>	
2 3	smac_KNN_25 de_SVM_25	15	5 1	• •	
3	random_SVM_25 default_SVM_25	0	0	:	
3	grid_SVM_25	0	ő	•	
1	de_SVM_25	75	1		:
2	random_SVM_25 random_RF_25 de_RF_25 smac_RF_25	75 74 72 72 72 72	0		
2		72 72	1 2		
2 2 2 2 2 2 2 3	random_DTC_25 de_DTC_25	72 70 70	4 2 3 2 1 0		•
3	grid_SVM_25 grid_RF_25	68	3 2	:	
3 3 3	default_KNN_25 default_RF_25	67 67	1 0	:	
3	random_KNN_25 de_KNN_25	67	1 2 4	:	
3 4 4	smac_RF_25 random_DTC_25 de_DTC_25 grid_SVB_25 grid_SVB_25 default_KNN_25 default_KNN_25 default_DTC_25 grid_KNN_25 default_DTC_25 grid_KNN_25 default_DTC_25 smac_DTC_25 grid_KNN_25 default_DTC_25 grid_KNN_25 default_DTC_25 grid_CNN_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25	67 64 65	4 2		
4	grid_KNN_25 default_SVM_25	65 63 62	2 2 0	:	
4 4	smac_KNN_25 smac_SVM_25	62 66	2 16	<u>:</u>	
4	grid_DTC_25	61	4	•	
1	smac_DTC_25	21 12	11 3	<b>.</b>	
2 2	smac_RF_25	8 5	3 4 3	•	
2	smac_SVM_25	8	25 4	<u>-</u>	
2 3 3	de_KNN_25	8 5 4	2	•	
3	grid_KNN_25	3 3 2	1	•	
4	random_DTC_25 de_DTC_25	1	3	:	
4	detault_KNN_25 de_SVM_25	1	1	:	
4	random_SVM_25 default_SVM_25	1 0	1 0	•	
4	grid_RF_25 random_RF_25	0	0	:	
4	de_RF_25 grid_DTC_25	ŏ	2 0	:	
4	smac_SVM_25 grid_DTC_28 smac_DTC_25 smac_RP_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 smac_KN_25 default_RP_25 grid_KN_25 default_RP_25 grid_KN_25 default_SVM_25 default_SVM_25 grid_RF_25 grid_DTC_25 default_SVM_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25 grid_DTC_25	0	0	•	
1	log4j-1.1.csv default_RF_25 default_KNN_25 default_DTC_25 default_SVM_25 de_RF_25	95 95	1		:
1 2 3	default_DTC_25	95 93 76	1 2 3 3 2 1		. :
3 4 4	de_RF_25	43 44	3	•	-
4	random_RF_25	43	1	•	
5 5 5	random_DTC_25	42 42	2	:	
5	de.RF.25 random_KNN.25 random_RF.25 de.DTC.25 random_DTC.25 smac_SVM.25 smac_DTC.25 smac_DTC.25 smac_RF.25 random_SVM.25 te_SVM.25 vy-1.4.csv	41 41	1 2	•	
5	smac_KNN_25	41 40	10	<u>-</u>	
5	smac_RF_25 random_SVM_25	39 3 3	1		
6	de_SVM_25 ivy-1.4.csv		4	•	
1	smac_RF_25 smac_DTC_25 default_RF_25 default_DTC_25 smac_SVM_25	46 42	3 28	<b>-</b>	
2 2	default_RF_25 default_DTC 25	25 23	27 14	<b>.</b>	
2	smac_SVM_25 default_KNN 25	17 14	31 10	<b>:</b>	
3 4	de_DTC_25 de_KNN 25	12	5	•	
4	random_DTC_25	7	5 4 5 2 4	•	
4 5 5	grid_KNN_25	12 7 7 5 2 0	4	•	
5	grid_RF_25	0	0	•	
5 5 5	smac_KNN_25	0 0 0	0 4 0	÷	
5	de_RF_25	0	0	•	
5	grid_DTC_25 random_SVM_25	0	0	•	
5	grid_SVM_25 poi-1.5.csv	0	0	•	
1 2	grid_SVM_25 grid_RF_25	79 77 73	0		:
1 2 3 4	grid_DTC_25 grid_KNN_25	73 70	4	2	•
4	random_SVM_25 de_SVM_25	70 23 22	1 1 2 0	:	
4 4 4	smac_RF_25	22 22 22 22	0 1		
4 4 4	smac_SVM_25	22 22 21	1 0	•	
4	de_DTC_25	21	0	•	
4	random_KNN_25 random_DTC_25	21 21	1 2	•	
4 4 4	de_KNN_25 smac_DTC_25	20 20 17 13 13	1 0 3	:	
4 5	smac_KNN_25 default_SVM_25	17 13	0	•	
5 5 5	default_RF_25 default_KNN 25	4	0	:	
	default_DTC_25 xerces-1,3.csv	12	1	•	
1 2	default_SVM_25	100 97	0		-
1 2 3 4	default_KNN_25	96	0 2 1 3 0		•
4	random_KNN_25	96 94 27 28	0	•	•
4	gria_KNN_25 de_KNN_25	28	6	•	
4 4 5	random_DTC_25 grid_SVM_25	25 24 23	3	:	
5 5	de_DTC_25 grid_RF_25	23 21 22	6 4 3 1 2 1 2 3	:	
5 5 5	random_RF_25 de_RF_25	20	2 3	:	
5	grid DTC 25	20	4	:	
5 5	smac_DTC_25	19			
5 5 5	smac_DTC_25 de_SVM_25 random_SVM_25	19	1 2 6	<b>:</b>	
5 5 5 5 6 6	random JVIC 25 random	19 19 19 17 13 9	6 3 4	÷	