

Appendice A

Numerazione Dei problemi TPTP

Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero
KRS021+1	1	KRS022+1	2	KRS023+1	3	KRS024+1	4
KRS025+1	5	KRS027+1	6	KRS041+1	7	KRS053+1	8
KRS054+1	9	KRS055+1	10	KRS056+1	11	KRS058+1	12
KRS061+1	13	KRS062+1	14	KRS064+1	15	KRS066+1	16
KRS067+1	17	KRS091+1	18	KRS093+1	19	KRS094+1	20
KRS103+1	21	KRS136+1	22	KRS137+1	23	KRS164+1	24
KRS165+1	25	KRS166+1	26	KRS168+1	27	KRS169+1	28
KRS170+1	29	KRS171+1	30	LCL181+1	31	LCL230+1	32
LCL662+1.001	33	LCL663+1.001	34	LCL679+1.001	35	LCL680+1.001	36
LCL681+1.001	37	MED011+1	38	NLP263+1	39	PUZ068+2	40
PUZ069+2	41	PUZ079+2	42	PUZ080+2	43	PUZ138+2	44
SWB001+2	45	SWB003+2	46	SYN001+1	47	SYN040+1	48
SYN041+1	49	SYN044+1	50	SYN045+1	51	SYN046+1	52
SYN047+1	53	SYN054+1	54	SYN055+1	55	SYN057+1	56
SYN060+1	57	SYN061+1	58	SYN062+1	59	SYN355+1	60
SYN373+1	61	SYN378+1	62	SYN387+1	63	SYN388+1	64
SYN389+1	65	SYN390+1	66	SYN391+1	67	SYN392+1	68
SYN393+1.003	69	SYN394+1	70	SYN395+1	71	SYN396+1	72
SYN397+1	73	SYN400+1	74	SYN403+1	75	SYN404+1	76
SYN405+1	77	SYN406+1	78	SYN407+1	79	SYN408+1	80
SYN410+1	81	SYN411+1	82	SYN416+1	83	SYN724+1	84
SYN725+1	85	SYN915+1	86	SYN916+1	87	SYN920+1	88
SYN922+1	89	SYN923+1	90	SYN924+1	91	SYN926+1	92
SYN928+1	93	SYN932+1	94	SYN933+1	95	SYN942+1	96
SYN951+1	97	SYN952+1	98	SYN953+1	99	SYN955+1	100
SYN956+1	101	SYN958+1	102	SYN959+1	103	SYN960+1	104
SYN962+1	105	SYN963+1	106	SYN964+1	107	SYN972+1	108
SYN973+1	109	SYN974+1	110	SYN975+1	111	SYN977+1	112
SYN978+1	113	SYN981+1	114	KRS065+1	115	SYN048+1	116
SYN329+1	117	SYN336+1	118	SYN337+1	119	SYN338+1	120
SYN339+1	121	SYN340+1	122	SYN341+1	123	SYN342+1	124
SYN357+1	125	SYN368+1	126	SYN371+1	127	SYN383+1	128
SYN384+1	129	SYN385+1	130	SYN946+1	131	SYN947+1	132
SYN948+1	133	SYN968+1	134	SY0579+1	135	SY0580+1	136

Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero
B00109+1	137	CSR025+1	138	CSR025+2	139	CSR025+3	140
CSR026+1	141	CSR026+2	142	CSR026+3	143	CSR028+1	144
CSR028+2	145	CSR028+3	146	CSR029+1	147	CSR029+2	148
CSR029+3	149	CSR031+1	150	CSR031+2	151	CSR031+3	152
CSR033+1	153	CSR033+2	154	CSR033+3	155	CSR036+1	156
CSR036+2	157	CSR036+3	158	CSR037+1	159	CSR037+2	160
CSR037+3	161	CSR039+1	162	CSR039+2	163	CSR039+3	164
CSR040+1	165	CSR040+2	166	CSR040+3	167	CSR041+1	168
CSR041+2	169	CSR041+3	170	CSR043+1	171	CSR043+2	172
CSR043+3	173	CSR045+1	174	CSR045+2	175	CSR045+3	176
CSR046+1	177	CSR046+2	178	CSR046+3	179	CSR047+1	180
CSR047+2	181	CSR047+3	182	CSR049+1	183	CSR049+2	184
CSR049+3	185	CSR050+1	186	CSR050+2	187	CSR050+3	188
CSR052+1	189	CSR052+2	190	CSR052+3	191	CSR053+1	192
CSR053+2	193	CSR053+3	194	CSR055+1	195	CSR055+2	196
CSR055+3	197	CSR059+1	198	CSR059+2	199	CSR059+3	200
CSR061+1	201	CSR061+2	202	CSR061+3	203	CSR063+1	204
CSR063+2	205	CSR063+3	206	CSR064+1	207	CSR064+2	208
CSR064+3	209	CSR065+1	210	CSR065+2	211	CSR065+3	212
CSR068+1	213	CSR068+2	214	CSR068+3	215	CSR069+1	216
CSR069+2	217	CSR069+3	218	CSR070+1	219	CSR070+2	220
CSR070+3	221	CSR071+1	222	CSR071+2	223	CSR071+3	224
CSR072+1	225	CSR072+2	226	CSR072+3	227	CSR074+1	228
CSR074+2	229	CSR074+3	230	GEO169+1	231	GEO171+1	232
GEO171+3	233	GEO207+1	234	GEO207+3	235	GEO211+1	236
GEO211+3	237	GEO216+1	238	GEO216+3	239	GEO222+1	240
GEO222+3	241	GEO223+1	242	GEO223+3	243	GRA013+1	244
GRA014+1	245	GRA015+1	246	GRA016+1	247	GRA017+1	248
GRA018+1	249	GRA019+1	250	GRA020+1	251	GRA021+1	252
GRA022+1	253	GRA023+1	254	GRA024+1	255	GRA025+1	256
GRA026+1	257	KRS139+1	258	LCL414+1	259	LCL876+1	260
MSC018+1	261	MSC019+1	262	PRD001+1	263	PRD002+1	264
PRD003+1	265	PUZ047+1	266	PUZ128+1	267	SWV011+1	268
SWV437+1	269	SWV438+1	270	SWV439+1	271	SWV440+1	272
SYN079+1	273	SYN362+1	274	SYN369+1	275	SYN430+1	276
SYN431+1	277	SYN432+1	278	SYN433+1	279	SYN434+1	280
SYN435+1	281	SYN436+1	282	SYN437+1	283	SYN438+1	284
SYN439+1	285	SYN440+1	286	SYN441+1	287	SYN442+1	288
SYN443+1	289	SYN444+1	290	SYN445+1	291	SYN446+1	292
SYN447+1	293	SYN448+1	294	SYN449+1	295	SYN450+1	296
SYN451+1	297	SYN452+1	298	SYN453+1	299	SYN454+1	300
SYN455+1	301	SYN456+1	302	SYN457+1	303	SYN458+1	304
SYN459+1	305	SYN460+1	306	SYN461+1	307	SYN462+1	308
SYN463+1	309	SYN464+1	310	SYN465+1	311	SYN466+1	312
SYN467+1	313	SYN468+1	314	SYN469+1	315	SYN470+1	316
SYN471+1	317	SYN472+1	318	SYN473+1	319	SYN474+1	320

Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero	Problema	Numero
SYN475+1	321	SYN476+1	322	SYN477+1	323	SYN478+1	324
SYN479+1	325	SYN480+1	326	SYN481+1	327	SYN482+1	328
SYN483+1	329	SYN484+1	330	SYN485+1	331	SYN486+1	332
SYN487+1	333	SYN488+1	334	SYN489+1	335	SYN490+1	336
SYN491+1	337	SYN492+1	338	SYN493+1	339	SYN494+1	340
SYN495+1	341	SYN496+1	342	SYN497+1	343	SYN498+1	344
SYN499+1	345	SYN500+1	346	SYN501+1	347	SYN502+1	348
SYN503+1	349	SYN504+1	350	SYN505+1	351	SYN506+1	352
SYN507+1	353	SYN508+1	354	SYN509+1	355	SYN510+1	356
SYN511+1	357	SYN512+1	358	SYN542+1	359	SYN543+1	360
SYN722+1	361	SYN726+1	362	SYN945+1	363	SYN986+1.000	364
SYN986+1.001	365	SYN986+1.002	366	SYN986+1.003	367	SYN986+1.004	368
SYN986+1.005	369	SYN986+1.006	370	SY0525+1.015	371	SY0525+1.018	372
SY0525+1.021	373	SY0525+1.024	374	SY0525+1.027	375	SY0525+1.030	376
ANA041-2	377	ANA042-2	378	COL101-2	379	COL103-2	380
COL113-2	381	COL116-2	382	GRA001-1	383	HWV003-3	384
KRS004-1	385	LAT260-2	386	LAT261-2	387	LAT264-2	388
LAT265-2	389	LAT267-2	390	LCL181-2	391	LCL230-2	392
LCL440-2	393	MSC007-1.008	394	NUM285-1	395	PUZ002-1	396
PUZ004-1	397	PUZ008-2	398	PUZ009-1	399	PUZ013-1	400
PUZ014-1	401	PUZ015-2.006	402	PUZ016-2.004	403	PUZ016-2.005	404
PUZ028-3	405	PUZ028-4	406	PUZ029-1	407	PUZ030-1	408
PUZ030-2	409	PUZ033-1	410	SET818-2	411	SET819-2	412
SET856-2	413	SWV309-2	414	SWV310-2	415	SWV312-2	416
SWV330-2	417	SWV333-2	418	SWV334-2	419	SWV336-2	420
SWV349-2	421	SWV350-2	422	SWV351-2	423	SYN001-1.005	424
SYN003-1.006	425	SYN004-1.007	426	SYN008-1	427	SYN010-1.005.005	428
SYN011-1	429	SYN028-1	430	SYN029-1	431	SYN030-1	432
SYN032-1	433	SYN040-1	434	SYN041-1	435	SYN044-1	436
SYN045-1	437	SYN046-1	438	SYN047-1	439	SYN048-1	440
SYN054-1	441	SYN060-1	442	SYN061-1	443	SYN062-1	444
SYN063-2	445	SYN064-1	446	SYN085-1.010	447	SYN086-1.003	448
SYN087-1.003	449	SYN089-1.002	450	SYN090-1.008	451	SYN091-1.003	452
SYN092-1.003	453	SYN093-1.002	454	SYN094-1.005	455	SYN095-1.002	456
SYN096-1.008	457	SYN097-1.002	458	SYN098-1.002	459	SYN099-1.003	460
SYN100-1.005	461	SYN302-1.003	462	SYN317-1	463	SYN329-1	464
SYN336-1	465	SYN337-1	466	SYN338-1	467	SYN339-1	468
SYN340-1	469	SYN341-1	470	SYN342-1	471	SYN724-1	472
SYN731-1	473	SYN915-1	474				

Tabella A.1: Numerazione dei problemi della libreria TPTP

Appendice B

Tabelle delle misurazioni di tempo e memoria

One Binding FOF

N°	Vampire	1b naif	1b
1	0.734ms	0.841ms	1.022ms
2	0.567ms	0.814ms	0.521ms
3	0.571ms	0.79ms	0.5ms
4	0.603ms	0.786ms	0.591ms
5	0.531ms	0.57ms	0.881ms
6	0.625ms	0.402ms	0.354ms
7	TimeLimit	TimeLimit	1.786ms
8	0.788ms	0.647ms	0.358ms
9	0.653ms	1.023ms	0.384ms
10	0.691ms	1.039ms	0.366ms
11	1.044ms	1.032ms	0.383ms
12	0.592ms	0.489ms	0.323ms
13	0.53ms	0.591ms	0.409ms
14	0.602ms	0.395ms	0.451ms
15	0.464ms	0.36ms	0.332ms
16	0.734ms	0.364ms	0.335ms
17	11.0ms	0.484ms	0.384ms
18	0.974ms	0.585ms	0.359ms
19	1.368ms	0.591ms	0.514ms
20	1.292ms	0.571ms	0.396ms
21	TimeLimit	5.353ms	1.044ms
22	1.221ms	0.488ms	0.418ms
23	342.0ms	6.848ms	1.1ms
24	337.0ms	6.975ms	1.07ms
25	TimeLimit	0.892ms	0.647ms
26	242.0ms	0.806ms	0.584ms
27	2.937ms	0.653ms	0.535ms
28	39.0ms	1.93ms	1.071ms
29	8.136ms	1.153ms	0.845ms
30	3.402ms	1.036ms	0.684ms
31	0.68ms	0.002852ms (g)	0.002953ms (g)
32	0.645ms	0.002833ms (g)	0.003199ms (g)
33	0.402ms	0.279ms	0.251ms
34	0.229ms	0.248ms	0.224ms
35	0.126ms	0ms	0ms
36	0.398ms	0.281ms	0.249ms
37	0.237ms	0.234ms	0.217ms
38	18000.0ms	74.0ms (g)	74.0ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
39	34000.0ms	136.0ms (g)	137.0ms (g)
40	TimeLimit	1.887ms (g)	1.878ms (g)
41	TimeLimit	1.903ms (g)	1.896ms (g)
42	TimeLimit	1.501ms (g)	1.491ms (g)
43	TimeLimit	1.54ms (g)	1.554ms (g)
44	TimeLimit	6.307ms (g)	6.29ms (g)
45	0.614ms	0.003116ms (g)	0.002933ms (g)
46	0.443ms	0.347ms	0.289ms
47	0.44ms	0.002824ms (g)	0.002807ms (g)
48	0.604ms	0.002817ms (g)	0.002902ms (g)
49	0.465ms	0.002864ms (g)	0.002794ms (g)
50	1.455ms	0.026ms (g)	0.026ms (g)
51	3.638ms	0.032ms (g)	0.033ms (g)
52	0.608ms	0.002861ms (g)	0.00295ms (g)
53	TimeLimit	0.042ms (g)	0.044ms (g)
54	2.662ms	0.595ms	0.441ms
55	1.09ms	0.594ms	0.313ms
56	1.188ms	0.936ms	0.48ms
57	1.128ms	0.35ms	0.31ms
58	0.953ms	0.385ms	0.311ms
59	0.957ms	0.385ms	0.393ms
60	0.691ms	0.474ms	0.294ms
61	2.078ms	0.792ms	0.575ms
62	0.443ms	0.358ms	0.298ms
63	0.421ms	0.003014ms (g)	0.002854ms (g)
64	0.429ms	0.002817ms (g)	0.00294ms (g)
65	0.447ms	0.002823ms (g)	0.003353ms (g)
66	0.458ms	0.002869ms (g)	0.0031ms (g)
67	0.852ms	0.023ms (g)	0.024ms (g)
68	TimeLimit	0.038ms (g)	0.038ms (g)
69	TimeLimit	0.07ms (g)	0.071ms (g)
70	0.53ms	0.339ms	0.282ms
71	0.541ms	0.352ms	0.307ms
72	0.854ms	0.42ms	0.486ms
73	0.927ms	0.436ms	0.396ms
74	0.437ms	0.002794ms (g)	0.002931ms (g)
75	0.584ms	0.286ms	0.268ms
76	0.42ms	0.325ms	0.334ms

N°	Vampire	1b naif	1b
77	0.625ms	0.355ms	0.293ms
78	0.651ms	0.354ms	0.294ms
79	0.767ms	0.35ms	0.291ms
80	0.424ms	0.322ms	0.284ms
81	0.437ms	0.338ms	0.321ms
82	0.892ms	0.489ms	0.407ms
83	0.469ms	0.002802ms (g)	0.002873ms (g)
84	1.155ms	0.432ms	0.507ms
85	0.327ms	0.356ms	0.312ms
86	0.119ms	0ms	0ms
87	0.086ms	0ms	0ms
88	3433.0ms	0.862ms	0.633ms
89	1.802ms	0.828ms	0.515ms
90	0.55ms	0.413ms	0.358ms
91	2.666ms	0.714ms	0.597ms
92	0.508ms	0.487ms	0.369ms
93	0.437ms	0.302ms	0.33ms
94	0.421ms	0.002708ms (g)	0.003116ms (g)
95	0.43ms	0.002837ms (g)	0.002914ms (g)
96	0.757ms	0.347ms	0.308ms
97	1.196ms	1.754ms	0.393ms
98	0.42ms	0.348ms	0.322ms
99	0.567ms	0.352ms	0.309ms
100	0.563ms	0.338ms	0.281ms
101	0.535ms	0.362ms	0.288ms
102	0.556ms	0.354ms	0.291ms
103	0.43ms	0.321ms	0.266ms
104	0.866ms	0.481ms	0.393ms
105	0.495ms	0.41ms	0.43ms
106	0.807ms	0.459ms	0.365ms
107	0.377ms	0.354ms	0.274ms
108	0.423ms	0.399ms	0.397ms
109	0.412ms	0.003173ms (g)	0.003125ms (g)
110	0.395ms	0.317ms	0.276ms
111	0.429ms	0.333ms	0.292ms
112	0.711ms	0.002826ms (g)	0.002872ms (g)
113	0.624ms	0.002856ms (g)	0.002846ms (g)
114	0.788ms	0.348ms	0.297ms

Tabella B.1: Tempi di esecuzione in millisecondi dei problemi One Binding (FOF) di Vampire, 1b naif e 1b

<i>N</i> ^o	Vampire	1b naif	1b
1	381Kb	379Kb	379Kb
2	381Kb	379Kb	379Kb
3	381Kb	379Kb	379Kb
4	381Kb	379Kb	379Kb
5	380Kb	379Kb	379Kb
6	380Kb	379Kb	378Kb
7	9925815Kb	874859Kb	432Kb
8	382Kb	380Kb	379Kb
9	381Kb	381Kb	380Kb
10	381Kb	381Kb	380Kb
11	381Kb	380Kb	379Kb
12	380Kb	379Kb	378Kb
13	380Kb	379Kb	379Kb
14	380Kb	379Kb	378Kb
15	379Kb	379Kb	378Kb
16	381Kb	379Kb	379Kb
17	428Kb	381Kb	380Kb
18	384Kb	385Kb	383Kb
19	384Kb	385Kb	383Kb
20	384Kb	385Kb	382Kb
21	9210243Kb	495Kb	432Kb
22	384Kb	381Kb	381Kb
23	3573Kb	399Kb	382Kb
24	3573Kb	399Kb	382Kb
25	9486812Kb	383Kb	382Kb
26	4038Kb	383Kb	382Kb
27	397Kb	382Kb	381Kb
28	603Kb	383Kb	382Kb
29	424Kb	383Kb	383Kb
30	399Kb	383Kb	383Kb
31	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
32	380Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
33	379Kb	379Kb	379Kb
34	376Kb	379Kb	379Kb
35	373Kb	373Kb	373Kb
36	379Kb	379Kb	379Kb
37	376Kb	379Kb	379Kb
38	366755Kb	373599Kb (g)	373599Kb (g)

<i>N</i> ^o	Vampire	1b naif	1b
39	585890Kb	600171Kb (g)	600171Kb (g)
40	11997208Kb	9143Kb (g)	9143Kb (g)
41	12275854Kb	9143Kb (g)	9143Kb (g)
42	11436239Kb	9144Kb (g)	9144Kb (g)
43	11627330Kb	9144Kb (g)	9144Kb (g)
44	11350340Kb	9143Kb (g)	9143Kb (g)
45	380Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
46	379Kb	379Kb	378Kb
47	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
48	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
49	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
50	383Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
51	394Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
52	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
53	7228190Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
54	387Kb	382Kb	381Kb
55	383Kb	383Kb	381Kb
56	384Kb	382Kb	381Kb
57	383Kb	380Kb	380Kb
58	382Kb	381Kb	380Kb
59	383Kb	381Kb	380Kb
60	381Kb	380Kb	380Kb
61	390Kb	381Kb	380Kb
62	380Kb	380Kb	379Kb
63	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
64	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
65	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
66	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
67	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
68	6776295Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
69	10184024Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
70	381Kb	380Kb	379Kb
71	381Kb	380Kb	379Kb
72	382Kb	380Kb	380Kb
73	382Kb	380Kb	380Kb
74	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
75	381Kb	379Kb	379Kb
76	378Kb	378Kb	378Kb

<i>N</i> ^o	Vampire	1b naif	1b
77	381Kb	380Kb	379Kb
78	381Kb	380Kb	380Kb
79	382Kb	380Kb	380Kb
80	379Kb	380Kb	379Kb
81	378Kb	379Kb	378Kb
82	384Kb	381Kb	380Kb
83	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
84	385Kb	380Kb	380Kb
85	379Kb	380Kb	379Kb
86	374Kb	373Kb	373Kb
87	373Kb	373Kb	373Kb
88	38045Kb	382Kb	381Kb
89	388Kb	381Kb	380Kb
90	381Kb	380Kb	379Kb
91	393Kb	381Kb	380Kb
92	381Kb	380Kb	379Kb
93	378Kb	378Kb	378Kb
94	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
95	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
96	382Kb	380Kb	380Kb
97	383Kb	380Kb	379Kb
98	378Kb	378Kb	378Kb
99	381Kb	380Kb	379Kb
100	381Kb	380Kb	379Kb
101	381Kb	380Kb	379Kb
102	381Kb	380Kb	379Kb
103	379Kb	380Kb	379Kb
104	382Kb	381Kb	380Kb
105	381Kb	380Kb	380Kb
106	382Kb	380Kb	380Kb
107	379Kb	379Kb	379Kb
108	380Kb	380Kb	380Kb
109	378Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
110	379Kb	379Kb	379Kb
111	379Kb	380Kb	379Kb
112	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
113	380Kb	374Kb (g)	374Kb (g)
114	381Kb	380Kb	380Kb

Tabella B.2: Memoria di esecuzione in kilobyte dei problemi One Binding (FOF) di Vampire, 1b naif e 1b

One Binding CNF

N°	Vampire	1b naif	1b
377	0.445ms	0.385ms	0.32ms
378	0.469ms	0.572ms	0.581ms
379	0.492ms	0.512ms	0.399ms
380	0.439ms	0.506ms	0.61ms
381	0.449ms	0.435ms	0.419ms
382	0.476ms	0.42ms	0.446ms
383	TimeLimit	0.044ms (g)	0.045ms (g)
384	TimeLimit	0.213ms (g)	0.223ms (g)
385	0.679ms	0.393ms	0.331ms
386	0.435ms	0.003143ms (g)	0.003072ms (g)
387	0.416ms	0.00294ms (g)	0.003088ms (g)
388	0.421ms	0.002989ms (g)	0.003266ms (g)
389	0.415ms	0.0028ms (g)	0.003191ms (g)
390	0.448ms	0.002779ms (g)	0.003118ms (g)
391	0.644ms	0.002972ms (g)	0.003437ms (g)
392	0.675ms	0.002836ms (g)	0.003109ms (g)
393	0.478ms	0.777ms	0.407ms
394	531000.0ms	354.0ms (g)	345.0ms (g)
395	TimeLimit	0.138ms (g)	0.136ms (g)
396	1.688ms	0.708ms	0.388ms
397	1.622ms	0.002926ms (g)	0.00309ms (g)
398	555.0ms	0.003052ms (g)	0.00325ms (g)
399	2.95ms	0.002962ms (g)	0.004119ms (g)
400	3.747ms	0.002961ms (g)	0.003091ms (g)
401	203000.0ms	0.04ms (g)	0.04ms (g)
402	570000.0ms	1.853ms (g)	1.863ms (g)
403	TimeLimit	0.077ms (g)	0.074ms (g)
404	TimeLimit	0.485ms (g)	0.327ms (g)
405	319.0ms	0.33ms (g)	0.355ms (g)
406	233.0ms	0.202ms (g)	0.202ms (g)
407	3.047ms	0.96ms	0.399ms
408	TimeLimit	TimeLimit	60.0ms
409	TimeLimit	0.161ms (g)	0.159ms (g)
410	1.981ms	0.00318ms (g)	0.003162ms (g)
411	0.483ms	0.459ms	0.565ms
412	0.527ms	0.448ms	0.417ms
413	0.399ms	0.003159ms (g)	0.003009ms (g)
414	0.619ms	0.469ms	0.4ms

N°	Vampire	1b naif	1b
415	0.666ms	0.466ms	0.407ms
416	0.706ms	0.491ms	0.418ms
417	0.409ms	0.388ms	0.461ms
418	0.436ms	0.371ms	0.301ms
419	0.729ms	0.363ms	0.3ms
420	0.424ms	0.512ms	0.416ms
421	0.45ms	0.358ms	0.311ms
422	0.421ms	0.38ms	0.321ms
423	0.425ms	0.382ms	0.303ms
424	TimeLimit	0.161ms (g)	0.177ms (g)
425	5.123ms	0.002856ms (g)	0.00348ms (g)
426	2.272ms	0.002999ms (g)	0.003285ms (g)
427	0.841ms	0.00292ms (g)	0.003395ms (g)
428	7.925ms	0.00318ms (g)	0.003195ms (g)
429	1.924ms	0.03ms (g)	0.027ms (g)
430	0.947ms	0.003179ms (g)	0.003479ms (g)
431	0.87ms	0.038ms (g)	0.022ms (g)
432	1.972ms	0.032ms (g)	0.031ms (g)
433	1.137ms	0.041ms (g)	0.042ms (g)
434	0.574ms	0.002785ms (g)	0.00324ms (g)
435	0.546ms	0.002799ms (g)	0.003133ms (g)
436	1.438ms	0.027ms (g)	0.028ms (g)
437	0.674ms	0.003327ms (g)	0.003076ms (g)
438	0.512ms	0.003254ms (g)	0.003158ms (g)
439	0.865ms	0.003188ms (g)	0.003424ms (g)
440	0.427ms	0.38ms	0.368ms
441	3.042ms	0.698ms	0.457ms
442	1.248ms	0.502ms	0.339ms
443	0.82ms	0.464ms	0.329ms
444	0.93ms	0.489ms	0.351ms
445	0.504ms	0.003155ms (g)	0.003182ms (g)
446	0.488ms	0.492ms	0.393ms
447	1.4ms	0.002945ms (g)	0.003119ms (g)
448	0.777ms	0.041ms (g)	0.039ms (g)
449	1.073ms	0.046ms (g)	0.046ms (g)
450	1.052ms	0.002861ms (g)	0.003092ms (g)
451	TimeLimit	0.003086ms (g)	0.003448ms (g)
452	TimeLimit	0.066ms (g)	0.065ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
453	2.606ms	0.086ms (g)	0.086ms (g)
454	2.222ms	0.039ms (g)	0.034ms (g)
455	TimeLimit	0.224ms (g)	0.212ms (g)
456	0.932ms	0.816ms	0.394ms
457	TimeLimit	6.102ms	0.847ms
458	2.723ms	0.05ms (g)	0.054ms (g)
459	7.13ms	0.102ms (g)	0.1ms (g)
460	11.0ms	3.576ms	0.718ms
461	TimeLimit	8.69ms	0.996ms
462	2.427ms	0.074ms (g)	0.073ms (g)
463	0.684ms	0.67ms	0.482ms
464	0.455ms	0.498ms	0.425ms
465	0.55ms	0.849ms	0.835ms
466	0.469ms	0.606ms	0.624ms
467	0.48ms	0.524ms	0.555ms
468	0.461ms	0.453ms	0.543ms
469	0.456ms	0.519ms	0.52ms
470	0.569ms	0.449ms	0.487ms
471	0.392ms	0.306ms	0.344ms
472	1.552ms	1.346ms	0.482ms
473	0.415ms	0.471ms	0.409ms
474	0.113ms	0ms	0ms

Tabella B.3: Tempi di esecuzione in millisecondi dei problemi One Binding (CNF) di Vampire, 1b naif e 1b

N°	Vampire	1b naif	1b
377	378Kb	379Kb	378Kb
378	378Kb	381Kb	381Kb
379	379Kb	381Kb	380Kb
380	379Kb	381Kb	380Kb
381	378Kb	379Kb	379Kb
382	379Kb	380Kb	380Kb
383	6738678Kb	377Kb (g)	377Kb (g)
384	10251835Kb	452Kb (g)	452Kb (g)
385	379Kb	379Kb	378Kb
386	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
387	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
388	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
389	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
390	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
391	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
392	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
393	378Kb	381Kb	379Kb
394	MemoryLimit	617Kb (g)	617Kb (g)
395	9341276Kb	451Kb (g)	451Kb (g)
396	383Kb	388Kb	385Kb
397	382Kb	377Kb (g)	377Kb (g)
398	2302Kb	382Kb (g)	382Kb (g)
399	388Kb	378Kb (g)	378Kb (g)
400	392Kb	379Kb (g)	379Kb (g)
401	1904861Kb	379Kb (g)	379Kb (g)
402	MemoryLimit	550Kb (g)	550Kb (g)
403	11126729Kb	453Kb (g)	453Kb (g)
404	11980325Kb	467Kb (g)	467Kb (g)
405	4305Kb	1080Kb (g)	1080Kb (g)
406	2257Kb	738Kb (g)	738Kb (g)
407	388Kb	390Kb	386Kb
408	10275650Kb	668220Kb	480Kb
409	3885891Kb	452Kb (g)	452Kb (g)
410	384Kb	377Kb (g)	377Kb (g)
411	378Kb	379Kb	379Kb
412	378Kb	379Kb	379Kb
413	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
414	382Kb	381Kb	380Kb

N°	Vampire	1b naif	1b
415	382Kb	381Kb	380Kb
416	382Kb	381Kb	380Kb
417	379Kb	379Kb	379Kb
418	379Kb	379Kb	379Kb
419	379Kb	379Kb	379Kb
420	380Kb	382Kb	381Kb
421	379Kb	379Kb	378Kb
422	379Kb	379Kb	378Kb
423	379Kb	379Kb	378Kb
424	10496665Kb	445Kb (g)	445Kb (g)
425	394Kb	380Kb (g)	380Kb (g)
426	385Kb	378Kb (g)	378Kb (g)
427	381Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
428	422Kb	400Kb (g)	400Kb (g)
429	383Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
430	380Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
431	380Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
432	384Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
433	381Kb	376Kb (g)	376Kb (g)
434	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
435	378Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
436	383Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
437	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
438	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
439	380Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
440	378Kb	379Kb	379Kb
441	387Kb	381Kb	379Kb
442	381Kb	381Kb	380Kb
443	380Kb	381Kb	379Kb
444	381Kb	381Kb	379Kb
445	379Kb	375Kb (g)	375Kb (g)
446	378Kb	379Kb	379Kb
447	387Kb	377Kb (g)	377Kb (g)
448	379Kb	379Kb (g)	379Kb (g)
449	380Kb	380Kb (g)	380Kb (g)
450	381Kb	377Kb (g)	377Kb (g)
451	5481777Kb	457Kb (g)	457Kb (g)
452	3595452Kb	400Kb (g)	400Kb (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
453	395Kb	403Kb (g)	403Kb (g)
454	388Kb	381Kb (g)	381Kb (g)
455	4357063Kb	466Kb (g)	466Kb (g)
456	381Kb	385Kb	382Kb
457	5123079Kb	499Kb	480Kb
458	395Kb	454Kb (g)	454Kb (g)
459	419Kb	463Kb (g)	463Kb (g)
460	423Kb	480Kb	418Kb
461	5400145Kb	529Kb	506Kb
462	387Kb	455Kb (g)	455Kb (g)
463	380Kb	379Kb	379Kb
464	378Kb	380Kb	379Kb
465	378Kb	381Kb	381Kb
466	376Kb	380Kb	380Kb
467	378Kb	379Kb	379Kb
468	378Kb	379Kb	379Kb
469	379Kb	381Kb	381Kb
470	378Kb	379Kb	379Kb
471	378Kb	378Kb	378Kb
472	382Kb	379Kb	378Kb
473	378Kb	379Kb	379Kb
474	374Kb	373Kb	373Kb

Tabella B.4: Memoria di esecuzione in kilobyte dei problemi One Binding (CNF) di Vampire, 1b naif e 1b

Conjunctive Binding

N°	Vampire	1b naif	1b
115	0.565ms	0.357ms	0.303ms
116	0.398ms	0.348ms	0.324ms
117	0.428ms	0.494ms	0.457ms
118	0.616ms	0.489ms	0.516ms
119	0.552ms	0.64ms	0.655ms
120	0.478ms	0.435ms	0.371ms
121	0.453ms	0.46ms	0.47ms
122	0.507ms	0.496ms	0.554ms
123	0.471ms	0.493ms	0.482ms
124	0.37ms	0.347ms	0.358ms
125	0.429ms	0.319ms	0.283ms
126	0.385ms	0.352ms	0.333ms
127	0.463ms	0.592ms	0.583ms
128	0.436ms	0.415ms	0.412ms
129	0.452ms	0.459ms	0.471ms
130	0.433ms	0.391ms	0.357ms
131	0.534ms	0.548ms	0.465ms
132	0.496ms	0.399ms	0.399ms
133	0.502ms	0.39ms	0.357ms
134	0.395ms	0.35ms	0.326ms
135	TimeLimit	TimeLimit	120.0ms
136	439.0ms	TimeLimit	5810.0ms

Tabella B.5: Tempi di esecuzione in millisecondi dei problemi Conjunctive Binding di Vampire, 1b naif e 1b

N°	Vampire	1b naif	1b
115	381Kb	381Kb	380Kb
116	380Kb	380Kb	380Kb
117	380Kb	381Kb	380Kb
118	381Kb	381Kb	381Kb
119	378Kb	382Kb	382Kb
120	380Kb	380Kb	380Kb
121	380Kb	381Kb	381Kb
122	381Kb	383Kb	383Kb
123	380Kb	381Kb	381Kb
124	380Kb	380Kb	380Kb
125	379Kb	379Kb	379Kb
126	380Kb	380Kb	380Kb
127	380Kb	381Kb	381Kb
128	380Kb	381Kb	381Kb
129	380Kb	381Kb	381Kb
130	380Kb	381Kb	380Kb
131	381Kb	381Kb	381Kb
132	380Kb	381Kb	381Kb
133	380Kb	380Kb	380Kb
134	380Kb	380Kb	380Kb
135	10478401Kb	824716Kb	984Kb
136	3618Kb	997382Kb	18107Kb

Tabella B.6: Memoria di esecuzione in kilobyte dei problemi Conjunctive Binding di Vampire, 1b naif e 1b

Disjunctive Binding

N°	Vampire	1b naif	1b
137	0.417ms	0.6ms	0.257ms
138	5.311ms	1.522ms	0.123ms (g)
139	81.0ms	742.0ms	21.0ms (g)
140	519.0ms	36000.0ms	277.0ms (g)
141	5.224ms	2.811ms	0.367ms (g)
142	105.0ms	696.0ms	19.0ms (g)
143	813.0ms	36000.0ms	314.0ms (g)
144	3.583ms	1.894ms	0.125ms (g)
145	75.0ms	700.0ms	18.0ms (g)
146	501.0ms	36000.0ms	285.0ms (g)
147	5.94ms	3.474ms	0.463ms (g)
148	100.0ms	697.0ms	21.0ms (g)
149	792.0ms	35000.0ms	285.0ms (g)
150	5.562ms	2.161ms	0.137ms (g)
151	102.0ms	696.0ms	19.0ms (g)
152	803.0ms	36000.0ms	283.0ms (g)
153	6.032ms	4.588ms	0.644ms (g)
154	101.0ms	695.0ms	21.0ms (g)
155	805.0ms	36000.0ms	283.0ms (g)
156	16.0ms	16.0ms	0.416ms (g)
157	104.0ms	703.0ms	19.0ms (g)
158	806.0ms	35000.0ms	281.0ms (g)
159	6.729ms	3.084ms	0.394ms (g)
160	101.0ms	696.0ms	19.0ms (g)
161	799.0ms	36000.0ms	286.0ms (g)
162	15.0ms	14.0ms	0.366ms (g)
163	101.0ms	732.0ms	19.0ms (g)
164	806.0ms	38000.0ms	287.0ms (g)
165	12.0ms	12.0ms	0.431ms (g)
166	103.0ms	737.0ms	20.0ms (g)
167	803.0ms	38000.0ms	289.0ms (g)
168	6.53ms	4.305ms	0.175ms (g)
169	102.0ms	734.0ms	19.0ms (g)
170	806.0ms	38000.0ms	281.0ms (g)
171	4.902ms	2.36ms	0.142ms (g)
172	74.0ms	735.0ms	18.0ms (g)
173	495.0ms	37000.0ms	280.0ms (g)
174	8.484ms	3.983ms	0.197ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
175	103.0ms	729.0ms	19.0ms (g)
176	798.0ms	38000.0ms	277.0ms (g)
177	4.918ms	2.289ms	0.149ms (g)
178	76.0ms	728.0ms	18.0ms (g)
179	497.0ms	37000.0ms	281.0ms (g)
180	3.657ms	0.688ms	0.096ms (g)
181	103.0ms	726.0ms	19.0ms (g)
182	807.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)
183	16.0ms	19.0ms	0.386ms (g)
184	102.0ms	740.0ms	19.0ms (g)
185	801.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)
186	7.059ms	4.382ms	0.342ms (g)
187	101.0ms	734.0ms	19.0ms (g)
188	802.0ms	38000.0ms	287.0ms (g)
189	9.249ms	4.908ms	0.234ms (g)
190	103.0ms	725.0ms	19.0ms (g)
191	800.0ms	37000.0ms	287.0ms (g)
192	3.874ms	0.682ms	0.094ms (g)
193	102.0ms	734.0ms	19.0ms (g)
194	803.0ms	37000.0ms	285.0ms (g)
195	5.762ms	2.162ms	0.142ms (g)
196	103.0ms	731.0ms	20.0ms (g)
197	800.0ms	37000.0ms	281.0ms (g)
198	4.209ms	1.585ms	0.121ms (g)
199	102.0ms	738.0ms	19.0ms (g)
200	799.0ms	37000.0ms	287.0ms (g)
201	11.0ms	7.433ms	0.336ms (g)
202	104.0ms	737.0ms	19.0ms (g)
203	801.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)
204	11.0ms	5.461ms	0.258ms (g)
205	101.0ms	730.0ms	19.0ms (g)
206	798.0ms	38000.0ms	280.0ms (g)
207	8.537ms	2.358ms	0.162ms (g)
208	102.0ms	732.0ms	19.0ms (g)
209	803.0ms	37000.0ms	280.0ms (g)
210	5.208ms	2.82ms	0.351ms (g)
211	103.0ms	735.0ms	20.0ms (g)
212	802.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
213	5.018ms	2.466ms	0.189ms (g)
214	102.0ms	734.0ms	19.0ms (g)
215	803.0ms	37000.0ms	281.0ms (g)
216	3.505ms	0.708ms	0.15ms (g)
217	102.0ms	726.0ms	19.0ms (g)
218	804.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)
219	7.006ms	4.541ms	0.373ms (g)
220	103.0ms	728.0ms	19.0ms (g)
221	801.0ms	37000.0ms	289.0ms (g)
222	6.82ms	3.756ms	0.404ms (g)
223	102.0ms	738.0ms	19.0ms (g)
224	796.0ms	37000.0ms	286.0ms (g)
225	5.02ms	2.306ms	0.148ms (g)
226	75.0ms	725.0ms	18.0ms (g)
227	496.0ms	38000.0ms	281.0ms (g)
228	5.732ms	3.541ms	0.478ms (g)
229	101.0ms	743.0ms	20.0ms (g)
230	800.0ms	37000.0ms	285.0ms (g)
231	5.143ms	4.775ms	1.955ms (g)
232	2.816ms	0.347ms	0.256ms
233	4.828ms	0.453ms	0.285ms
234	2.567ms	0.361ms	0.285ms
235	4.742ms	0.445ms	0.275ms
236	2.96ms	0.411ms	0.257ms
237	4.751ms	0.445ms	0.27ms
238	2.693ms	0.454ms	0.267ms
239	4.699ms	0.454ms	0.277ms
240	3.034ms	0.383ms	0.258ms
241	5.036ms	0.44ms	0.267ms
242	3.099ms	0.389ms	0.261ms
243	5.393ms	0.444ms	0.276ms
244	1.062ms	0.527ms	0.066ms (g)
245	0.914ms	0.551ms	0.105ms (g)
246	1.389ms	0.863ms	0.1ms (g)
247	1.452ms	1.124ms	0.107ms (g)
248	1.403ms	1.129ms	0.115ms (g)
249	1.385ms	1.207ms	0.156ms (g)
250	1.479ms	1.205ms	0.165ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
251	1.663ms	1.343ms	0.11ms (g)
252	1.666ms	0.915ms	0.108ms (g)
253	1.85ms	0.969ms	0.116ms (g)
254	1.872ms	1.146ms	0.147ms (g)
255	2.052ms	0.855ms	0.099ms (g)
256	2.174ms	1.421ms	0.141ms (g)
257	2.077ms	1.404ms	0.192ms (g)
258	0.996ms	0.511ms	0.081ms (g)
259	0.331ms	0.29ms	0.405ms
260	0.36ms	0.305ms	0.25ms
261	16.0ms	29.0ms	5.453ms (g)
262	22.0ms	30.0ms	5.385ms (g)
263	158.0ms	1067.0ms	7.036ms (g)
264	154.0ms	995.0ms	6.764ms (g)
265	155.0ms	1001.0ms	6.764ms (g)
266	2.162ms	0.343ms	0.061ms (g)
267	0.396ms	0.461ms	0.062ms (g)
268	0.345ms	1.351ms	0.141ms (g)
269	6.83ms	11.0ms	0.353ms (g)
270	6.854ms	11.0ms	0.352ms (g)
271	6.781ms	11.0ms	0.337ms (g)
272	6.934ms	11.0ms	0.337ms (g)
273	0.315ms	0.373ms	0.051ms (g)
274	0.309ms	0.418ms	0.28ms
275	0.279ms	0.306ms	0.278ms
276	10.0ms	5.991ms	0.745ms (g)
277	11.0ms	7.504ms	0.867ms (g)
278	13.0ms	8.969ms	1.018ms (g)
279	13.0ms	7.83ms	0.881ms (g)
280	32.0ms	25.0ms	1.586ms (g)
281	31.0ms	22.0ms	1.618ms (g)
282	21.0ms	11.0ms	1.022ms (g)
283	36.0ms	25.0ms	1.82ms (g)
284	25.0ms	13.0ms	1.25ms (g)
285	37.0ms	25.0ms	1.894ms (g)
286	50.0ms	40.0ms	2.196ms (g)
287	55.0ms	45.0ms	2.397ms (g)
288	30.0ms	15.0ms	1.336ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
289	28.0ms	15.0ms	1.378ms (g)
290	30.0ms	14.0ms	1.403ms (g)
291	30.0ms	15.0ms	1.229ms (g)
292	30.0ms	15.0ms	1.398ms (g)
293	48.0ms	38.0ms	2.33ms (g)
294	29.0ms	15.0ms	1.415ms (g)
295	29.0ms	16.0ms	1.507ms (g)
296	29.0ms	15.0ms	1.383ms (g)
297	29.0ms	15.0ms	1.357ms (g)
298	29.0ms	16.0ms	1.284ms (g)
299	50.0ms	40.0ms	2.196ms (g)
300	28.0ms	15.0ms	1.287ms (g)
301	29.0ms	15.0ms	2.033ms (g)
302	29.0ms	15.0ms	1.376ms (g)
303	55.0ms	43.0ms	2.214ms (g)
304	29.0ms	16.0ms	1.305ms (g)
305	29.0ms	13.0ms	1.29ms (g)
306	49.0ms	35.0ms	1.967ms (g)
307	29.0ms	14.0ms	1.278ms (g)
308	29.0ms	15.0ms	1.321ms (g)
309	29.0ms	16.0ms	1.38ms (g)
310	51.0ms	40.0ms	2.227ms (g)
311	33.0ms	17.0ms	1.53ms (g)
312	33.0ms	17.0ms	1.414ms (g)
313	33.0ms	17.0ms	1.378ms (g)
314	32.0ms	17.0ms	1.377ms (g)
315	32.0ms	15.0ms	1.346ms (g)
316	33.0ms	18.0ms	1.519ms (g)
317	36.0ms	18.0ms	1.458ms (g)
318	35.0ms	18.0ms	1.602ms (g)
319	34.0ms	18.0ms	1.528ms (g)
320	36.0ms	18.0ms	1.567ms (g)
321	35.0ms	18.0ms	1.57ms (g)
322	35.0ms	18.0ms	1.542ms (g)
323	33.0ms	16.0ms	1.443ms (g)
324	35.0ms	17.0ms	1.49ms (g)
325	37.0ms	18.0ms	1.569ms (g)
326	39.0ms	19.0ms	1.552ms (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
327	35.0ms	18.0ms	1.583ms (g)
328	38.0ms	18.0ms	1.566ms (g)
329	34.0ms	17.0ms	1.585ms (g)
330	37.0ms	18.0ms	1.48ms (g)
331	36.0ms	18.0ms	1.48ms (g)
332	38.0ms	19.0ms	1.665ms (g)
333	33.0ms	17.0ms	1.605ms (g)
334	36.0ms	18.0ms	1.636ms (g)
335	37.0ms	19.0ms	1.599ms (g)
336	5.554ms	2.897ms	0.558ms (g)
337	5.19ms	2.021ms	0.405ms (g)
338	5.176ms	2.769ms	0.446ms (g)
339	5.06ms	2.417ms	0.463ms (g)
340	4.927ms	2.666ms	0.464ms (g)
341	5.501ms	3.787ms	0.574ms (g)
342	5.0ms	2.329ms	0.428ms (g)
343	5.313ms	3.073ms	0.516ms (g)
344	37.0ms	18.0ms	1.679ms (g)
345	38.0ms	19.0ms	1.641ms (g)
346	40.0ms	19.0ms	1.501ms (g)
347	37.0ms	18.0ms	1.517ms (g)
348	37.0ms	23.0ms	16.0ms
349	38.0ms	19.0ms	1.738ms (g)
350	39.0ms	19.0ms	1.52ms (g)
351	37.0ms	19.0ms	1.671ms (g)
352	37.0ms	17.0ms	1.654ms (g)
353	36.0ms	18.0ms	1.686ms (g)
354	37.0ms	19.0ms	1.773ms (g)
355	40.0ms	19.0ms	2.036ms (g)
356	36.0ms	19.0ms	1.821ms (g)
357	38.0ms	20.0ms	1.548ms (g)
358	36.0ms	19.0ms	1.566ms (g)
359	42.0ms	30.0ms	2.01ms (g)
360	49.0ms	39.0ms	2.052ms (g)
361	0.756ms	0.567ms	0.479ms
362	0.916ms	0.305ms	0.283ms
363	0.342ms	0.373ms	0.363ms
364	0.468ms	0.408ms	0.282ms

N°	Vampire	1b naif	1b
365	0.632ms	0.397ms	0.435ms
366	0.644ms	0.394ms	0.349ms
367	0.587ms	0.401ms	0.313ms
368	0.648ms	0.416ms	0.31ms
369	0.701ms	0.419ms	0.331ms
370	0.697ms	0.398ms	0.317ms
371	4.59ms	0.679ms	0.1ms (g)
372	4.636ms	0.695ms	0.1ms (g)
373	4.484ms	0.701ms	0.1ms (g)
374	4.521ms	0.678ms	0.099ms (g)
375	4.538ms	1.257ms	0.166ms (g)
376	5.16ms	0.942ms	0.125ms (g)

Tabella B.7: Tempi di esecuzione in millisecondi dei problemi Disjunctive Binding di Vampire, 1b naif e 1b

N°	Vampire	1b naif	1b
137	384Kb	382Kb	382Kb
138	548Kb	527Kb	524Kb (g)
139	4435Kb	4101Kb	3920Kb (g)
140	24297Kb	24585Kb	23254Kb (g)
141	571Kb	531Kb	528Kb (g)
142	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
143	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
144	520Kb	499Kb	497Kb (g)
145	4435Kb	4101Kb	3920Kb (g)
146	24297Kb	24585Kb	23254Kb (g)
147	577Kb	534Kb	532Kb (g)
148	4835Kb	4074Kb	3909Kb (g)
149	27971Kb	24576Kb	23245Kb (g)
150	571Kb	531Kb	528Kb (g)
151	4818Kb	4058Kb	3877Kb (g)
152	27842Kb	24447Kb	23132Kb (g)
153	579Kb	534Kb	531Kb (g)
154	4835Kb	4074Kb	3909Kb (g)
155	27971Kb	24576Kb	23245Kb (g)
156	1108Kb	887Kb	883Kb (g)
157	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
158	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
159	633Kb	537Kb	534Kb (g)
160	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
161	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
162	994Kb	887Kb	884Kb (g)
163	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
164	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
165	961Kb	798Kb	795Kb (g)
166	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
167	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
168	639Kb	540Kb	538Kb (g)
169	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
170	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
171	553Kb	532Kb	529Kb (g)
172	4435Kb	4101Kb	3920Kb (g)
173	24297Kb	24585Kb	23254Kb (g)
174	731Kb	668Kb	665Kb (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
175	4818Kb	4058Kb	3877Kb (g)
176	27842Kb	24447Kb	23132Kb (g)
177	610Kb	538Kb	535Kb (g)
178	4435Kb	4101Kb	3920Kb (g)
179	24297Kb	24585Kb	23254Kb (g)
180	503Kb	432Kb	429Kb (g)
181	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
182	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
183	1117Kb	888Kb	885Kb (g)
184	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
185	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
186	758Kb	675Kb	672Kb (g)
187	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
188	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
189	762Kb	703Kb	684Kb (g)
190	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
191	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
192	505Kb	485Kb	482Kb (g)
193	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
194	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
195	571Kb	531Kb	528Kb (g)
196	4818Kb	4058Kb	3877Kb (g)
197	27842Kb	24447Kb	23132Kb (g)
198	530Kb	499Kb	496Kb (g)
199	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
200	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
201	875Kb	767Kb	716Kb (g)
202	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
203	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
204	894Kb	786Kb	783Kb (g)
205	4818Kb	4058Kb	3877Kb (g)
206	27842Kb	24447Kb	23132Kb (g)
207	730Kb	668Kb	666Kb (g)
208	4818Kb	4058Kb	3877Kb (g)
209	27842Kb	24447Kb	23132Kb (g)
210	571Kb	531Kb	528Kb (g)
211	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
212	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)

N°	Vampire	1b naif	1b
213	570Kb	531Kb	528Kb (g)
214	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
215	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
216	503Kb	432Kb	429Kb (g)
217	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
218	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
219	662Kb	602Kb	551Kb (g)
220	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
221	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
222	638Kb	540Kb	537Kb (g)
223	4834Kb	4074Kb	3893Kb (g)
224	27971Kb	24575Kb	23244Kb (g)
225	610Kb	538Kb	535Kb (g)
226	4435Kb	4101Kb	3920Kb (g)
227	24297Kb	24585Kb	23254Kb (g)
228	577Kb	534Kb	532Kb (g)
229	4835Kb	4074Kb	3909Kb (g)
230	27971Kb	24576Kb	23245Kb (g)
231	460Kb	471Kb	420Kb (g)
232	424Kb	414Kb	414Kb
233	541Kb	502Kb	502Kb
234	428Kb	422Kb	422Kb
235	541Kb	502Kb	502Kb
236	447Kb	429Kb	429Kb
237	541Kb	502Kb	502Kb
238	433Kb	422Kb	422Kb
239	541Kb	502Kb	502Kb
240	446Kb	429Kb	429Kb
241	541Kb	502Kb	502Kb
242	446Kb	429Kb	429Kb
243	541Kb	502Kb	502Kb
244	389Kb	383Kb	381Kb (g)
245	390Kb	383Kb	381Kb (g)
246	395Kb	390Kb	387Kb (g)
247	395Kb	391Kb	388Kb (g)
248	396Kb	391Kb	388Kb (g)
249	399Kb	391Kb	388Kb (g)
250	397Kb	391Kb	387Kb (g)

N°	Vampire	1b naif	1b	N°	Vampire	1b naif	1b	N°	Vampire	1b naif	1b
251	398Kb	392Kb	389Kb (g)	289	1245Kb	1039Kb	1036Kb (g)	327	1485Kb	1243Kb	1176Kb (g)
252	399Kb	392Kb	389Kb (g)	290	1287Kb	1184Kb	1053Kb (g)	328	1569Kb	1321Kb	1318Kb (g)
253	399Kb	392Kb	389Kb (g)	291	1292Kb	1118Kb	1051Kb (g)	329	1497Kb	1296Kb	1181Kb (g)
254	402Kb	392Kb	390Kb (g)	292	1299Kb	1133Kb	1050Kb (g)	330	1512Kb	1301Kb	1298Kb (g)
255	416Kb	393Kb	390Kb (g)	293	1680Kb	1309Kb	1226Kb (g)	331	1504Kb	1299Kb	1296Kb (g)
256	417Kb	409Kb	390Kb (g)	294	1284Kb	1118Kb	1051Kb (g)	332	1567Kb	1320Kb	1301Kb (g)
257	420Kb	410Kb	407Kb (g)	295	1253Kb	1042Kb	1038Kb (g)	333	1340Kb	1221Kb	1122Kb (g)
258	388Kb	383Kb	380Kb (g)	296	1240Kb	1052Kb	1049Kb (g)	334	1512Kb	1295Kb	1244Kb (g)
259	383Kb	383Kb	383Kb	297	1235Kb	1117Kb	1049Kb (g)	335	1522Kb	1317Kb	1298Kb (g)
260	384Kb	384Kb	384Kb	298	1291Kb	1117Kb	1050Kb (g)	336	515Kb	486Kb	467Kb (g)
261	781Kb	784Kb	729Kb (g)	299	1737Kb	1311Kb	1227Kb (g)	337	500Kb	477Kb	474Kb (g)
262	835Kb	801Kb	730Kb (g)	300	1235Kb	1037Kb	1034Kb (g)	338	514Kb	487Kb	468Kb (g)
263	6531Kb	4981Kb	4944Kb (g)	301	1247Kb	1052Kb	1049Kb (g)	339	504Kb	488Kb	469Kb (g)
264	6403Kb	4576Kb	4524Kb (g)	302	1247Kb	1041Kb	1038Kb (g)	340	505Kb	487Kb	469Kb (g)
265	6403Kb	4576Kb	4524Kb (g)	303	1782Kb	1314Kb	1246Kb (g)	341	521Kb	486Kb	467Kb (g)
266	417Kb	407Kb	404Kb (g)	304	1252Kb	1051Kb	1047Kb (g)	342	504Kb	471Kb	468Kb (g)
267	380Kb	380Kb	377Kb (g)	305	1260Kb	1168Kb	1053Kb (g)	343	516Kb	487Kb	484Kb (g)
268	383Kb	382Kb	379Kb (g)	306	1712Kb	1314Kb	1231Kb (g)	344	1515Kb	1318Kb	1299Kb (g)
269	666Kb	623Kb	619Kb (g)	307	1285Kb	1118Kb	1051Kb (g)	345	1571Kb	1322Kb	1319Kb (g)
270	666Kb	623Kb	619Kb (g)	308	1247Kb	1040Kb	1037Kb (g)	346	1635Kb	1418Kb	1415Kb (g)
271	666Kb	623Kb	619Kb (g)	309	1239Kb	1052Kb	1049Kb (g)	347	1510Kb	1317Kb	1298Kb (g)
272	666Kb	623Kb	619Kb (g)	310	1732Kb	1313Kb	1229Kb (g)	348	1521Kb	1316Kb	1316Kb
273	379Kb	380Kb	376Kb (g)	311	1403Kb	1223Kb	1124Kb (g)	349	1580Kb	1321Kb	1318Kb (g)
274	379Kb	380Kb	380Kb	312	1405Kb	1224Kb	1125Kb (g)	350	1578Kb	1321Kb	1318Kb (g)
275	378Kb	379Kb	379Kb	313	1480Kb	1242Kb	1127Kb (g)	351	1521Kb	1315Kb	1296Kb (g)
276	658Kb	583Kb	580Kb (g)	314	1313Kb	1184Kb	1069Kb (g)	352	1553Kb	1320Kb	1317Kb (g)
277	708Kb	582Kb	579Kb (g)	315	1413Kb	1225Kb	1126Kb (g)	353	1503Kb	1316Kb	1297Kb (g)
278	744Kb	699Kb	616Kb (g)	316	1437Kb	1243Kb	1128Kb (g)	354	1521Kb	1316Kb	1297Kb (g)
279	785Kb	702Kb	667Kb (g)	317	1514Kb	1296Kb	1293Kb (g)	355	1636Kb	1415Kb	1412Kb (g)
280	1321Kb	945Kb	925Kb (g)	318	1505Kb	1297Kb	1246Kb (g)	356	1497Kb	1294Kb	1179Kb (g)
281	1287Kb	925Kb	922Kb (g)	319	1486Kb	1295Kb	1180Kb (g)	357	1570Kb	1321Kb	1318Kb (g)
282	986Kb	897Kb	846Kb (g)	320	1512Kb	1296Kb	1245Kb (g)	358	1516Kb	1297Kb	1294Kb (g)
283	1450Kb	1102Kb	1051Kb (g)	321	1499Kb	1296Kb	1245Kb (g)	359	1561Kb	1238Kb	1154Kb (g)
284	1048Kb	930Kb	927Kb (g)	322	1493Kb	1245Kb	1178Kb (g)	360	1777Kb	1314Kb	1247Kb (g)
285	1461Kb	1152Kb	1068Kb (g)	323	1468Kb	1243Kb	1128Kb (g)	361	385Kb	381Kb	381Kb
286	1775Kb	1313Kb	1246Kb (g)	324	1403Kb	1241Kb	1126Kb (g)	362	386Kb	383Kb	383Kb
287	1852Kb	1318Kb	1250Kb (g)	325	1515Kb	1319Kb	1299Kb (g)	363	377Kb	380Kb	380Kb
288	1246Kb	1051Kb	1048Kb (g)	326	1607Kb	1321Kb	1318Kb (g)	364	379Kb	381Kb	381Kb

N°	Vampire	1b naif	1b
365	379Kb	381Kb	381Kb
366	381Kb	381Kb	381Kb
367	381Kb	381Kb	381Kb
368	381Kb	382Kb	382Kb
369	381Kb	382Kb	382Kb
370	382Kb	382Kb	382Kb
371	631Kb	618Kb	612Kb (g)
372	631Kb	617Kb	611Kb (g)
373	630Kb	617Kb	611Kb (g)
374	630Kb	617Kb	611Kb (g)
375	629Kb	616Kb	610Kb (g)
376	697Kb	685Kb	679Kb (g)

Tabella B.8: Memoria di esecuzione in kilobyte dei problemi Disjunctive Binding (FOF) di Vampire, 1b naif e 1b